1. PUBLICATIONS TIMC-IMAG (2005-2008)

Les publications des années 2005 et 2006 qui apparaissent dans le tableau ci-dessous entre parenthèses désignent celles de chercheurs et enseignants-chercheurs qui ne faisaient pas encore partie du laboratoire TIMC-IMAG à ces dates.

	2005	2006	2007	2008	Total 2007 + 2008
ACL (art. ds revues avec comité de lecture) :	87 (17)	88 (21)	195	171	366
SCL (art. ds revues sans comité de lecture)	6	4 (1)	12	4	16
INV (conférences invitées)	19 (3)	26 (9)	62	63	125
ACT (communications avec actes) Sur papier long = ACT1 Sur résumé = ACT2	 46 (3) 22 (2)	 65 (3) 33 (11)	 80 33	 59 21	 139 54
COM (communications sans actes)	29 (19)	21 (28)	32	24	56
OS (ouvrages ou chapitres scientifiques)	11 (1)	6 (4)	15	13	28
OV (ouvrages ou chapitres de vulgarisation)	1	1 (1)	5	0	5
DO (directions d'ouvrages)	2	1	1	1	2
Brevets	2	11	14	7	21
AP (autres publications) :	2	5	7	5	13
HDR	1 (NC*)	0 (NC*)	3	2	5
Thèses	10 (NC*)	10 (NC*)	15	22	37

Articles dans des revues avec comité de lecture internationales et nationales (ACL)

Année 2005

1. Amblard C., S. Girard. ``*Estimation procedures for a semiparametric family of bivariate copulas* '', Journal of Computational and Graphical Statistics, 2005,14:1-15.
2. Andjel, E.D., Guiol, H. Long range exclusion processes, generator and invariant measures. Ann. Probab. 2005,33:2314-2354.
3. Anglade D, Benchetrit G., Evaluation du niveau d'analgesie sous anesthesie au propofol, ITBM-RBM, 2005, 26 : 64-68
4. Badouard C, Masuda M, Nishino H, Cadet J, Favier A, Ravanat JL. Detection of chlorinated DNA and RNA nucleosides by HPLC coupled to tandem mass spectrometry as potential biomarkers of inflammation. J Chromatogr B Analyt Technol Biomed Life Sci. 2005 827 (1) : 26-31
5. Balenghien T, Chalvet-Monfray K, Bicout DJ, Sabatier P. Modelling and determination of the transmission contact rate for contagious bovine pleuropnemonia. Epidemiology and Infection. 2005 ; 133 (2) : 337-42
6. Barbier M, H. Morjani, X. Ronot & J. Boutonnat Optimization of PKH67 labeling conditions for proliferation monitoring in daunorubicin-treated leukemic cells. . *Oncol Rep*, 2005, 14 (2), 553-560.
7. Barki-Celli L., Lefebvre C., Le Baccon P., Nadeau G., Bonnefoix T., Usson Y., Vourc'h C., Khochbin S., Leroux D., Callanan M., Differences in nuclear positioning of 1q12 pericentric heterochromatin in normal and tumor B lymphocytes with 1q rearrangements. *Genes Chromosomes Cancer*, 2005 43(4):339-49
8. Beani JC. Dermatoses des sommets. Ann Dermatol Venereol. 2005 ; 132 : S16-S17
9. Belhabri M, Legrand J, Arhaliass A, Bicout DJ, Le Sauze N. Un dispositif optique innovant pour la caractérisation des émulsions et des poudres. Techniques de l'Ingénieur. 2005 ; 9 (36) : 1-6
10. Berkelman P., Cinquin P., Boidard E., Troccaz J., Létoublon C., Long J.-A., "Development and testing of a compact endoscope manipulator for minimally invasive surgery.", *Computer Aided Surgery* 10, 1 (2005) 1-13
11. Bicout DJ, Artois M. Rage canine erratique en Europe : Risque d'épidémie/épizootie ? Epidémiol Santé Anim. 2005 ; 47 : 93-101
12. Bicout DJ, Varchon F, Kats E. Exact formula of the Bridge-mediated Donor-Acceptor effective coupling. Europhys Lett. 2005 ; 70 : 457-463
13. Bicout DJ. Conditions climatiques et maladies vectorielles. Environnement, Risques & Santé. 2005 ; 4 (2) : 77-78

14. Bicout DJ. Diffusion incohérente des neutrons : modèles analytiques pour la dynamique interne de protéines. J Phys IV France. 2005 ; 130 : 115-132
15. Blaise S, Seinturier C, Imbert B, Beani JC, Carpentier P. Anticorps anti phosphotidyéthanolamine isolés : responsabilité des antiphospholipides. Ann Dermatol Venereol. 2005 ; 132 : 555-58
16. Blum M. and O. François External branch length and minimal clade size under the neutral coalescent, Advances in Applied Probability, 2005, 37:647-662.
17. Blum M. and O. Francois On statistical tests of phylogenetic imbalance: the Sackin and other indices revisited, Mathematical Biosciences, 2005, 195:141-153.
18. Boos M, Thouzeau C, Delacour G, Artois M, Marchandeau S, Jean-Claude P, Robin JP. Body condition assessment and prediction of fasting endurance in wild rabbit (Oryctolagus cuniculus). Wildlife Research. 2005 ; 32 : 75-83
19. Bosson JL, Barro C, Satger B, Carpentier PH, Polack B, Pernod G. Quantitative high D-dimer value is predictive of pulmonary embolism occurrence independently of clinical score in a well-defined low risk factor population. J Thromb Haemost. 2005, 3: 93-99.
20. Botzung-Appert E., Zaccaro J., Gourgeon C., Usson Y., Baldeck P., Ibanez A., Spatial control of organic nanocrystal nucleation in sol-gel thin films for 3D optical data storage devices or chemical multi-sensors *J. of Crystal Growth*, 2005,283 : 444-449.
21. Boumendjel A, E. Nicolle, T. Moraux, B. Gerby, M. Blanc, X. Ronot & J. Boutonnat Piperazinobenzopyranones and phenalkylaminobenzopyranones: Potent inhibitors of breast cancer resistance protein (ABCG2).. *J Med Chem*, 2005, 48(23):7275-7281.
22. Bourbeillon J., Garbay C., Giroud F., Génération de documents multimédia adaptatifs dans une perspective analytique. Dans: Actes du XXIIIème congrès INFORSID - Informatique des Organisations et Systèmes d' Information et de Décision, Grenoble, France, 24 - 27 mai 2005, ed. INFORSID, Ventabren, France : 79-94.
23. Bourbeillon J., Garbay C., Giroud F., Gestion de connaissances et de données dans l'aide à la conception de Tissue Microarrays. Accepté pour publication dans «Extraction et Gestion des Connaissances», Editions Cépadéus, France
24. Bourbeillon J., Garbay C., Simony-Lafontaine J., Giroud F., Multimedia data management to assist Tissue MicroArrays design. Accepté pour publication dans : Silvia Miksch, Jim Hunter, Elpida Keravnou (Eds.): Artificial Intelligence in Medicine. *Proceedings of the 10th Conference on Artificial Intelligence in Medicine*, AIME 05. Scotland, 23 - 27 July 2005
25. Boutonnat J ,A. M. Faussat, J.P. Marie, Js. Bignon, J. Wdzieczak-Bakala, M. Barbier, P.E. Colle, X. Ronot Usefulness of PKH to study leukemic cell proliferation with various cytostatic drugs or acetyl tetrapeptide – AcSDKP. *BMC Cancer*, 2005, 5 (120)
26. Bricault I, Ferretti G. A general tool for the evaluation of spiral CT interpolation algorithms: Revisiting the effect of pitch in multislice CT. *IEEE Transactions on Medical Imaging*. 2005 Jan;24(1):58-69.
27. Cinquin O & Demongeot J. High-dimensional switches and the modeling of cellular differentiation. *J. Theor. Biol.*, 233, 391-411 (2005).
28. Cortes S., Glade N., Chartier I., Tabony J., Microtubule self-organisation by reaction-diffusion processes in miniature cell-sized containers and phospholipid vesicles, Biophys. Chem. 2005, 120, 168-177
29. Craighero S, Promayon E, Baconnier P, Lebas JF et Coulomb M. Dynamic Echo-Planar MR Imaging of the Diaphragm for a 3D Dynamic Analysis. *European Radiology*. 2005, vol. 15, pp. 742-748
30. Demongeot J & Waku J. Counter-examples for the population size growth in demography. *Math. Pop. Studies*, 12, 199-210 (2005).
31. Demongeot J. Technologie et soins gérontologiques : les implications éthiques et les réflexions pour le futur. *Gérontologie & Société*, 113, 121-136 (2005).
32. Doctrinal D, Bicout D, Gauthier-Clerc M, Artois M, Sandoz A, Sabatier P. Rôle des oiseaux dans l'écologie de la fièvre du Nil occidental : exemple du Héron gardeboeuf en Camargue. Environnement, Risques & Santé. 2005 ; 4 (2) : 101-8
33. Emily M., D. Morel, R. Marcelpoil and O. François. Spatial correlation of gene expression measures in Tissue Microarray core analysis, Computational & Mathematical Methods in Medicine (Journal of Theoretical Medicine), 2005, 6:33-39.
34. Francius G., Hemmerlé J., Ohayon J., Schaaf P., Voegel J.C., Picart C., Senger B. Effect of crosslinking on the elasticity of polyelectrolyte multilayer films measured by colloidal probe AFM. Microscopy Research and Technique, 69(2):84-92, 2005.
35. Gerard J.M., Ohayon J., Luboz V., Perrier P. & Payan Y. Non linear elastic properties of the lingual and facial tissues assessed by indentation technique. Application to the biomechanics of speech production, *Medical Engineering & Physics*, 2005, Vol. 27 (10), pp. 884-892.
36. Glade N., Tabony J., Brief exposure to magnetic fields determine microtubule self-organisation by reaction-diffusion processes, Biophys. Chem. 2005, 115, 29-35

37. Gumery PY, Roux-Buisson H, Meignen S., Comyn FL, Dematteis M, Wuyam B, Pepin JL et Levy P., An Adapted Detector of Genioglossus EMG Reflex using Berkner Transform for Time Latency Measurement in OSA Physiopathology, Studies IEEE Transaction on Biomedical Engineering, Volume 52, Issue 8, pp. 1382 -1389, 2005.
38. Guyet T, Garbay C and Dojat M, Partenariat utilisateur-SMA pour l'apprentissage à partir de séries temporelles, E. R. A. Drogoul, eds., Systèmes Multagents : vers la conception de systèmes artificiels socio-mimétiques, JFSMA 2005 : 133
39. Hazane F, Valenti K, Sauvaigo S, Pennequin A, Mouret C, Favier A, Beani JC. Ageing effects on the expression of cell defence genes after UVA irradiation in human male cutaneous fibroblasts using cDNA arrays. J Photochem Photobiol B Biology. 2005 ; 1; 79 (3) : 171-90
40. Hofer T, Badouard C, Dajak E, Ravanat JL, Mattsson A, Cotgreave IA. Hydrogen peroxide causes greater oxidation in cellular RNA than in DNA. Biol Chem. 2005 ; 386 (4) : 333-7
41. Inamo J, Lang T, Atallah A, Inamo A, Larabi L, Chatellier G, De Gaudemaris R, for the INHAPAG Study Group. Prevalence and therapeutic control of hypertension in French Caribbean regions. J Hypertens. 2005 ; 23 (7) : 1341-6
42. Inamo J, Malfatti S, Lang T, Atallah A, Inamo A, Larabi L, De Gaudemaris R. Hypertension artérielle aux Antilles : différences liées au sexe. Arch Mal Coeur Vaiss. 2005 ; 98 (7-8) : 845-9
43. Jourdain E, Bicout D, Balducci F, Deshayes F, Schmitt M, Artois M, Sabatier P. Incidence d'une maladie réémergente : la borréliose de Lyme en Alsace. Environnement, Risques & Santé. 2005 ; 4 (2) : 119-24
44. Lamy JB, Duclos C, Rialle V, Venot A. (2005). Which Graphical Approaches should be Used to Represent Medical Knowledge? *Stud Health Technol Inform*, 116:719-724.
45. Lazrek M, Bicout DJ, Jaziri S, Kats E. Vibrational Enhancement of the Effective Dono-Acceptor Coupling. JETP Letters. 2005 ; 82 (6) : 407-411
46. Leblond A, Pradier S, Pitel PH, Fortier G, Boireau P, Chadoeuf J, Sabatier P. Enquête épidémiologique sur l'Anaplasmose Equine (Anaplasma phagocytophilum) dans le Sud de la France. Scientific and Technical Review of the OIE. 2005 ; 24 (3) : 899-908
47. Leblond A, Zientara S, Chadoeuf J, Comby N, Heng MA, Sabatier P. Prévalence de l'infection par le virus West Nile chez le cheval en Camargue. Revue de Médecine Vétérinaire. 2005 ; 156 : 77-84
48. Levy M, J.-M. Mallion,Y. Neuder , B. Diebold, J.L.Weber, L. Maleysson, N. Noury, « EPICT : évaluation de la prise en charge de l'insuffisance cardiaque par la Télémédecine », ITBM-RBM, vol. 26, issue 2, Avril 2005 , pp. 171-173
49. Luboz V., Ambard D., Swider P., Boutault F. & Payan Y. Computer assisted planning and orbital surgery: patient-related prediction of osteotomy size in proptosis reduction, *Clinical Biomechanics*, 2005, vol. 20 (9), pp. 900-905.
50. Luboz V., Chabanas M., Swider P. & Payan Y. Orbital and Maxillofacial Computer Aided Surgery: Patient-Specific Finite Element Models To Predict Surgical Outcomes. *Computer Methods in Biomechanics & Biomedical Engineering*, 2005, Vol. 8 (4), pp. 259-265.
51. Ludwig A, Bicout D, Chalvet-Monfray K, Sabatier P. Modélisation de l'agressivité de Culex modestus, vecteur potentiel de West Nile en Camargue, en fonction de données météorologiques. Environnement, Risques & Santé. 2005 ; 4 (2) : 109-13
52. Mansoux B., Nigay L., Troccaz J., "The mini-screen: an innovative device for computer assisted surgery systems.", *Studies in health technology and informatics* 111 (2005) 314-20
53. Marmignon C, Lemniei A., Lavallée S., Cinquin P., Automated hydraulic tensor for Total Knee Arthroplasty *Int. J. Med. Robotics and Computer Assisted Surgery*, 1 (4), 51-57, (2005)
54. Marmignon C., Chavanon O., Troccaz J., "CASPER, a Computer ASsisted PE.ardial puncture system: first clinical results.", *Computer Aided Surgery* 10, 1 (2005) 15-21
55. Maurice R.L., Daronat M., Ohayon J., Stoyanova E., Foster F.S., Cloutier G. Non-invasive high-frequency vascular ultrasound elastography. Physics in Medicine and Biology, 50: 1611-1628, 2005.
56. Meignen S, Achard S, Gumery PY., Time localization of transcients with wavelet maxima lines, IEEE Transactions on Signal Processing, Volume 53, Issue 6, pp. 2251 – 2258, 2005
57. Moreau-Gaudry A, Sabil K, Benchetrit G, Franco A, Use of respiratory inductance plethysmography for the detection of swallowing in the elderly, Dysphagia, 2005. 20(4):297-302
58. Mountford, T., Guiol, H. 2005. The motion of a second class particle for the TASEP starting from a decreasing shock profile. Ann. Appl. Probab. 2005, 15:1227-1259.
59. Mouret S, Sauvaigo S, Peinnequin A, Favier A, Beani JC, Leccia MT. E6 and E7 oncoproteins expression of human papillomavirus type 16 determines different UV sensitivity related to glutathione and glutathione peroxidase antioxidant defense. Exp Dermatol. 2005 ; 14 (6) : 401-10
60. Mozer P., Leroy A., Payan Y., Troccaz J., Chartier-Kastler E. & Richard F. Computer-assisted access to the kidney. *The International Journal of Medical Robotics and Computer-Assisted Surgery*, 2005, Vol 1, No 4, pp. 58-66.

61. Ndione JA, Bicout DJ, Mondet B, Lancelot R, Sabatier P, Lacaux JP, Ndiaye PI, Diop C. Conditions environnementales associées à l'émergence de la fièvre de la vallée du Rift (FVR) dans le delta du fleuve Sénégal en 1987. Environnement, Risques & Santé. 2005 ; 4 (2) : 137
62. Neel BD, A. Aouacheria, A.L. Nouvion, X. Ronot & G. Gillet Distinct protease pathways control cell shape and apoptosis in V-SRC-transformed quail neurotena cells.. *Exp Cell Res*, 2005, 311(1):106-116.
63. Noury N et al. (pour le groupe AILISA) « AILISA : plateformes d'évaluations pour des technologies de télésurveillance médicale et d'assistance en gérontologie », Journal Gérontologie et Société, n°113, Juin 2005, pp. 97-119.
64. Ohayon J. and Tracqui P. Computation of Adherent Cell Elasticity for Critical Cell-Bead Geometry in Magnetic Twisting Experiments, Annals of Biomedical Engineering,2005 33 :131-141,
65. Perdrix A, Parat S, Liaudy S, Maître A. Syndrome des bâtiments malsains (SBM). Rev Fr Lab. 2005 ; 373 : 67-72
66. Pernod G, Jouk PS, Bosson JL, Carpentier PH, Polack B. More on: asymptomatic thrombophilia--a family affair. J Thromb Haemost 2005, 3: 1329-1330.
67. Persoons R, Dumas L, Stoklov M, Maître A. Risques chimiques dans les laboratoires hospitaliers : développement d'une nouvelle méthode d'évaluation des risques. Arch Mal Prof. 2005 ; 66 : 326-34
68. Plaskos C, Cinquin P, Lavallée S, Hodgson AJ: Praxiteles: a miniature bone-mounted robot for minimal access total knee arthroplasty. *Int. J. Med. Robotics and Computer Assisted Surgery*, 1 (4), 67-79,
69. Porphyre T, Bicout DJ, Sabatier P. Modelling the abundance of mosquito vectors versus flooding dynamics. Ecological Modelling. 2005 ; 183 (2-3) : 173-181
70. Pustoc'h A, Ohayon J, Usson Y, Kamgoue A and Tracqui P., An integrative model of the self-sustained oscillating contractions of cardiac myocytes, 2005 Acta Biotheor. 53(4):277-293.
71. Radi S, Lang T, Lauwers Cancers V, Diene E, Chatellier G, Larabi L, De Gaudemaris R, IHPAF Group. Job constraints and arterial hypertension: different effects in men and women: the IHPAF II case control study. Occup Environ Med. 2005 ; 62 : 711-7
72. Rival C, Ceyte H, et Olivier I. Developmental changes of static standing balance in children. *Neurosci. Letters* 2005, vol 376, n°2, pp. 133-136.
73. Rossi S, Artois M, Pontier D, Crucière C, Hars J, Barrat J, Pacholek X, Fromont E. Long-term monitoring of classical swine fever in wild boar (Sus scrofa sp.) using serological data. Veterinary Research. 2005 ; 36 : 27-42
74. Rumeau P., V. Rialle, C. Hervé, AM Duguet (2005). Ethique médicale et gérontotechnologie. Gérontologie 134 :25-27.
75. Sabatier P, Bicout DJ, Durand B, Dubois MA. Le recours à la modélisation en épidémiologie animale. Epidémiol Santé Anim. 2005 ; 47 : 15-33
76. Stéphanou A., McDougall S.R, Anderson A.R.A et Chaplain M.A.J. Mathematical modelling of flow in 2D and 3D vascular networks: applications to antiangiogenic and chemotherapeutic drug strategies. Mathematical and Computer Modelling. 2005, vol. 41, pp. 1137-1156.
77. Stip E. et V. Rialle (2005). Environmental cognitive remediation in schizophrenia: Ethical implications of "Smart Home" technology. Canadian Journal of Psychiatry, 50(5), 281-291.
78. Thurot C, Pinel N, Beani JC. Amylose cutanée bulleuse révèlant un myélome et une amylose rénale. Nouv Dermatol. 2005. 24 (1) : 16-19
79. Tracqui P, Liu JW, Collin O, Clement-Lacroix J, Planus E. Global analysis of endothelial cell line proliferation patterns based on nutrient-depletion models: implications for a standardization of cell proliferation assays. Cell Proliferation 2005 38(3):119-35.
80. Tracqui P., Namy P. and Ohayon J., Cellular networks morphogenesis induced by mechanically stressed microenvironments, J. Biol. Phys. Chem. 2005 5:57-69.
81. Vuillerme N, & G. Nafati, G. (2005) How attentional focus on body sway affects postural control during quiet standing. Psychological Research (sous presse)
82. Vuillerme N, B. Isableu, V. Nougier (2005)Attentional demands associated with the use of a light finger touch for postural control during quiet standing. Experimental Brain Research (sous presse)
83. Vuillerme N, C. Burdet, B. Isableu, S. Demetz, S. (2005) The magnitude of the effect of calf muscles fatigue on postural control during bipedal quiet standing with vision depends on the eye-visual target distance. Gait & Posture (sous presse)
84. Vuillerme N, et Rougier P. Effects of head extension on undisturbed upright stance control in humans. *Gait Posture* 2005, n°21, pp. 318-325.
85. Vuillerme N, H. Vincent, H. (2005) How performing a mental arithmetic task modifies the regulation of centre of pressure displacements during quiet standing. Experimental Brain Research (sous presse).
86. Vuillerme N, Marin L, et Debû B. Assessment of static postural control in teenagers with Down Syndrome, Adapt. Phys. Act. Quart. 2005, n°18, pp. 417-433.
87. Vuillerme N, Pinsault N, et Vaillant J. Postural control during quiet standing following cervical muscular fatigue : effects of changes in sensory inputs. *Neurosci. Letters* 2005, vol. 378, pp. 135-139.

Publications d'équipes qui ne faisaient pas encore partie de TIMC-IMAG en 2005 :

1. Ader F, Le Berre R, Faure K, Gosset P, Epaulard O, Toussaint B, Polack B, Nowak E, Viget NB, Kipnis E, Guery BP. Alveolar respone to *Pseudomonas aeruginosa*: role of the type III secretion system. Infect Immun. 2005, 73: 4263-4271
2. Carriot J, Charles C, Huffenus A-N, Nougier V, Raphel C, et Cian C. Effects of low gravitational stimulation on the perception of target elevation : effects of spatial expertise. *Percept. Psychophys.* 2005, vol. 67, n° 6, pp. 1044-1051.
3. Crombez L, Marques B, Lenormand JL, Mouz N, Polack B, Trocme C, Toussaint B. High level production of secreted proteins: example of the human Tissue Inhibitor of Metalloproteinases 1. Biochem Biophys Res Commun. 2005 337: 908-915
4. Cuisinier R, Olivier I, et Nougier V. Effects of a foreperiod duration on anticipatory postural adjustments : determination of an optimal preparation in standing. *Brain Res. Bul.* 2005, vol. 66, n°2, pp. 163-170.
5. Gordon M. B., Phan D., Nadal J-P., Vannimenus J. Seller's dilemma due to social interactions between customers. *Physica A* 356, Issues 2-4 (2005), pp. 628-640.
6. Hay L, Bard C, Redon C, Olivier I, et Fleury M. Proprioceptive afferents and the control of movement in children aged 5 to 11. *Hum. Mov. Sci.* 2005, vol. 24, n°2, pp. 139-154.
7. Lardy B., Bof M., Aubry L., Paclet M.H., Morel F., Satre M., and Klein G. NADPH oxidase homologs are required for normal cell differentiation and morphogenesis in *Dictyostelium discoideum*. *Biochim. Biophys. Acta. (Mol. Cell. Research),* (2005), 1744, 199-212
8. Li X.J., Grunwald D., Mathieu J., Morel F., and Stasia M.J. Crucial role of two potential cytosolic regions of Nox2 ^{191}TSSTKTIRRS^{200} and ^{484}DESQANHFAVHHDEEKD^{500} on NADPH oxidase activation. *J. Biol. Chem.* (2005), 280, 14962-14973
9. Mandin S,. Dessus P., & Lemaire B. Effet d'un feedback informatif sur la prise de notes dans un environnement informatisé d'apprentissage. *Sciences et Technologies de l'Information et de la Communication pour l'Education et la Formation*, 12, 9-33.
10. Moskwa P., Paclet M.H., Dagher M.C., and Ligeti E. Autoinhibition of p50 Rho GTPase-activating Protein (GAP) is Released by Prenylated small GTPases. *J. Biol. Chem*. (2005), 280, 6716-6720
11. Nadal J-P., Gordon M. B. Physique statistique de phénomènes collectifs en sciences économiques et sociales. *Mathématiques et Sciences Humaines (Mathematical Social Sciences)* 172 (2005) 67-89.
12. Nadal J-P., Phan D., Gordon M. B., Vannimenus J. Multiple equilibria in a monopoly market with heterogeneous agents and externalities. *Quantitative Finance* vol 5, N°6 (2005) 557-568.
13. Ornetti P., Solau E., Gaudin P., Sibilia J., Berthelot J.M., Puechal X., Tavernier C., Maillefert J.F. Increase in methotrexate dose in patients with rheumatoid arthritis who have an inadequate response to infliximab. Club Rhumatismes et Inflammation from the French Society of Rheumatology. *Ann. Rheum. Dis.* (2005), 64, 1379- 1380
14. Orsini F, Rotschild C, Beurrier P, Faradji A, Goudemand J, Polack B. Immune tolerance inductions with highly purified plasma-derived factor VIII containing von Willebrand factor in hemophilia A patients with high-responding inhibitors. Haematologica. 2005, 90: 1288-1290.
15. Quenee L, Lamotte D, Polack B. Combined *sacB*-based negative selection and cre-lox antibiotic marker recycling for efficient gene deletion in *Pseudomonas aeruginosa*. BioTechniques 2005, 38: 63-67.
16. Stasia M.J. Gene symbol: CYBB. Disease: X-linked chronic granulomatous disease. Hum Genet (2005) 116:236
17. Stasia M.J., Bordigoni P., Floret D., Brion J.P., Bost-Bru C., Michel G., Gatel P., Durant-Vital D., Voelckel M.A., Li X.J., Guillot M., Maquet E., Martel C., and Morel F. Characterization of six novel mutations in the *CYBB* gene leading to different sub-types of X-linked chronic granulomatous disease. *Hum. Genet.* (2005), 116, 72-82

Année 2006

1. Atallah A, Inamo J, Lang T, Larabi L, Chatellier G, Rozet JE, Machuron C, De Gaudemaris R. Une bonne couverture sociale et un bon accès aux soins : un prérequis nécessaire mais insuffisant pour faire disparaître une disparité de prise en charge de l'HTA selon le niveau socio-économique. Arch Mal Coeur Vaiss. 2006 ; 99 : 674-8
2. Aujouannet Y, Bonifazi M, Hintzy F, Vuillerme N, et Rouard A.H. Effects of a high intensity swim test on kinematic parameters in high level athletes. *Appl. Physiol. Nutri. Metab*. 2006, n°31, pp.150-158.
3. Bahadoran, C., Guiol, H., Ravishankar, K., et Saada E. Euler Hydrodynamics of one-dimensional attractive particle systems. Ann. Probab. 2006, 34:1339-369.
4. Balenghien T, Fouque F, Sabatier P, Bicout DJ. Horse-, Bird-, and Human-Seeking Behavior and Seasonal Abundance of Mosquitoes in a West Nile Virus Focus of Southern France. Journal of Medical Entomology. 2006; 43 (5) : 936-946

5. Barralon P, Vuillerme N, et Noury N. Detection of the activities of a person in independent living - Postural transfers classification from accelerometers. *ITBM-RBM, Innov. Technol. Biol. Méd*. 2006, n°27, pp.182-193.
6. Baum TP, Pasqual N, Hierle V, Bellahcene F, Chaume D, Lefranc MP, Jouvin-Marche E, Marche P & Demongeot J. IMGT/GeneInfo : new gamma and delta chains for database V(D)J recombination. *BMC Bioinformatics*, 7, 224-228 (2006).
7. Bedane C, Blaise S, Tack B, Sparsa A, Beani JC. Traitement des verrues chez le transplanté rénal par photothérapie dynamique : étude prospective multicentrique. Ann Dermatol Venereol. 2006 ; 133 (4S) : 28
8. Berar M., Desvignes M., Bailly G. & Payan Y. 3D Semi-Landmark based Statistical Face Reconstruction. *Journal of Computing and Information Technology*, 2006, Vol. 14 (1), pp. 31-43.
9. Bernard-Demanze L, Vuillerme N, Berger L, et Rougier P. Effects of plantar sole massages on upright stance control mechanisms of healthy individuals. *Int. Sport Med. J*. 2006, n°7, pp. 154-169.
10. Bicout DJ, Carvalho R, Chalvet-Monfray K, Sabatier P. Distribution of Equine Infectious Anemia in Horses in the North of Minas Gerais State – Brazil. J Vet Diagn Invest. 2006 ; 18 : 479-482
11. Bicout DJ, Schmid F, Kats E. Stabilization of Membrane Pores by Packing. Phys Rev. 2006 ; E 73 : 060101-1-4
12. Blum M., E. Heyer, O.François, F. Austerlitz Matrilineal fertility inheritance detected in Hunter-Gatherer populations using the imbalance of gene genealogies, PLoS Genetics, 2006, 4, 2(8).
13. Blum M., O.François Which random processes describe the Tree of Life? A large-scale study of phylogenetic databases. Systematic Biology, 2006, 55:685-691.
14. Blum M., O.François, S. Janson The mean, variance and joint distribution of two statistics sensitive to phylogenetic tree balance, The Annals of Applied Probability, 2006, 16:2195-2214, 2006.
15. Bonfils M, Emeriaud G, Durand C, Brancato S, Nugues F, Jouk PS, Wroblewski I, Debillon T, MRI lung volumetry for predicting survival in congenital diaphragmatic hernia, Archives of Diseases in Childhood Fetal Neonatal, Ed. 2006, Volume 91 Issue 5 :F363-4
16. Bonfils M, Emeriaud G, Durand C, Brancato S, Nuques F, Jouk PS, Wroblewski I, Debillon T, Fetal lung volume in congenital diaphragmatic hernia, Archives of Disease in Childhood-Fetal and Neonatal edition, Volume 91 Issue 5 : 363-364 SEP 2006
17. Bonneterre V, De Gaudemaris R, Celse MH, Chamoux A, pour les membres du Comité de pilotage du réseau. Réseau national de vigilance des pathologies professionnelles : premier bilan et perspectives. Arch Mal Prof Environ. 2006 ; 67 : 719-723
18. Bonneterre V, Larabi L, Tubert-Bitter P, Bicout D, De Gaudemaris R. Automatic detection of new occupational health problems (OHP) from data of the National Occupational Disease Surveillance Network. Epidemiology. 2006 ; 17 (6) suppl : S447
19. Bortolussi N., E. Durand, M. Blum, O.Francois. APTreeshape: Statistical analysis of phylogenetic tree shape, Bioinformatics, 2006, 22: 363-364.
20. Boudou T, Ohayon J, Arntz Y, Finet G, Picart C, Tracqui P. An extended modeling of the micropipette aspiration experiment for the characterization of the Young's modulus and Poisson's ratio of adherent thin biological samples: numerical and experimental studies, J Biomech. 2006 39(9):1677-1685
21. Boudou T, Ohayon J, Picart C and Tracqui P. An extended relationship for the characterization of Young's modulus and Poisson's ratio of tunable polyacrylamide gels, Biorheology, 2006 43(6):721-728.
22. Boutonnat J, C Paulin, Pe Colle, X Ronot, D Seigneurin. A pilot study in two French medical schools for teaching Histology using virtual microscopy. *Morphologie*, 2006, 90(288):21-25.
23. Bricault I, Kikinis R, Morrison P, vanSonnenberg E, Tuncali K, Silverman SG. Liver Metastases : 3D Shape-Based Analysis of CT Scans for Detection of Local Recurrence after Radiofrequency Ablation. *Radiology*. 2006 Oct;241(1):243-250.
24. Celse MH, Bonneterre V, Parson M, Bernardet C, Perdrix A, De Gaudemaris R. Extension du réseau national de vigilance des pathologies professionnelles en service interentreprise : un outil épidémiologique pour la vigilance des risques professionnels. Arch Mal Prof Environ. 2006 ; 67 : 725-730
25. Chen C., F. Forbes, O.François. Fastruct: Model-based clustering made faster. Molecular Ecology Notes, 2006: 6:980-983.
26. Collin O., Tracqui P, Stéphanou A, Usson Y, Clément-Lacroix J et Planus E. Spatiotemporal dynamics of actin-rich adhesion microdomains: influence of substrate flexibility. Journal of Cell Science. 2006, vol. 119, pp. 1914-1925.
27. d'Aulignac D., Laugier C., Troccaz J., Vieira S., "Towards a realistic echographic simulator.", *Medical Image Analysis* 10, 1 (2006) 71-81
28. Daanen V., Gastaldo J., Giraud J. Y., Fourneret P., Descotes J. L., Bolla M., Collomb D., Troccaz J., "MRI/TRUS data fusion for brachytherapy.", *International Journal of Medical Robotics and Computer Assisted Surgery* 2, 3 (2006) 256-61

29. De Oliveira F, C. Chauvin, X. Ronot, M. Mousseau, X. Leverve & E. Fontaine. Resistance to cell death due to an acquired inhibition of the mitochondrial permeability transition pore and decrease in cytochrome *c* content. *Oncogene*, 2006, 25(18):2646-2655.$
30. Delon A., Usson Y., Derouard J., Biben T., Souchier C., Continuous photobleaching in vesicle and living cells : a measure of diffusion and compartmentation *Biophysical Journal*, 2006 : 90, 2548-2562
31. Demongeot J & Françoise JP. Approximation for limit cycles and their isochrons. *Comptes Rendus Biologies*, 329, 967-970 (2006). (0.980)
32. Demongeot J, Elena A & Weil G. Potential-Hamiltonian decomposition of cellular automata. Application to degeneracy of genetic code and cyclic codes III. *Comptes Rendus Biologies*, 329, 953-962 (2006). (0.980)
33. Demongeot J, Thellier M & Thomas R. Storage and recall of environmental signals in a plant: modelling by use of a differential (continuous) formulation. *Comptes Rendus Biologies*, 329, 971-978 (2006). (0.980)
34. Demongeot, J. Adrien Elena, Georges Weil. Potential automata. Application to the genetic code III. C R Biol. 2006, 329:953-962.
35. Desbat L, Roux S, Grangeat P. Compensation de déformations en tomographie dynamique 3D conique. Traitement du Signal, 23(6), 2006.
36. Doctrinal D, Artois M, Sabatier P, Bicout DJ. Modélisation du risque d'exposition de la volaille aux virus influenza aviaire d'origine sauvage. Epidémiol Santé Anim. 2006 ; 50 : 71-81
37. Emeriaud G, Beck J, Tucci M, Lacroix J, Sinderby C, Diaphragm electrical activity during expiration in mechanically ventilated infants, Pediatric Research, Volume 59 Issue 5 : 705-710 MAY 2006
38. Emily M., O.François Conditional coalescent trees with two mutation rates and their application to genomic instability, Genetics, 2006,172:1809-2180.
39. Favier C, Chalvet-Monfray K, Sabatier P, Lancelot R, Fontenille D, Dubois MA. Rift Valley Fever in West Africa: the role of space in enzooticity. Tropical Medicine & International Health. 2006 ; 11 (12) : 1878-1888
40. Fiamma M-N, C Straux, M Wysocki, P Baconnier, T Similowski, Respiratory inductive plethysmography to assess respiratory variability and complexity in humans, Respiratory Physiology & Neurobiology
41. Forest L & Demongeot J. Cellular modelling of secondary radial growth in conifer trees: application to *Pinus radiata*. *Bull. Math. Biol.*, 68, 753-784 (2006). Forest L, Martinez S, Padilla F, Demongeot J & San Martin J. Modelling of auxin transport affected by gravity and differential radial growth. *J. Theor. Biol.*, 241, 241-251 (2006).
43. Forest L, Michon F, Cadau S, Demongeot J & Dhouailly D. What is the biological basis of pattern formation of skin lesions? Viewpoint 4. Skin Patterns belong to three main types, determined at three steps of development. *Exp. Dermatol.*, 12, 559-564 (2006).
44. Fortin T, Bosson JL, Isidori M, Blanchet E. Effect of flapless surgery on pain experienced in implant placement using an image-guided system. *International Journal for Oral and Maxillofacial Implant* 2006; 21 : 298 -304
45. Fouque F, Carinci R, Gaborit P, Issaly J, Bicout DJ, Sabatier P. Aedes aegypti Survival and Dengue Transmission Patterns in French Guiana. Journal of Vector Ecology. 2006 ; 31 (2) : 390-399
46. François O., S. Ancelet, G. Guillot. Bayesian clustering using Hidden Markov Random Fields in spatial genetics, Genetics, 2006, 174: 805-816.
47. Glade N., Beaugnon E., Tabony J., Ground-based methods reproduce space-flight experiments and show that weak vibrations trigger microtubule self-organisation, Biophys. Chem. 2006, 121, 1-6.
48. Goncalves S, Leblond A, Drogoul C, Julliand V. Using feces characteristics as a criterion for the diagnosis of colic in the horses : a clinical review of 207 cases. Revue Med Vet. 2006 ; 157 (1) : 3-10
49. Guiol, H., Mountford, T. Questions for second class particles in exclusion processes. Markov Processes and Related Fields. 2006, 12: 301-308.
50. Hazane F, Valenti K, Sauvaigo S, Douky T, Favier A, Beani JC. Age-dependent DNA repair and cell cycle distribution of human skin fibroblasts in response to UVA irradiation. J Photochem Photobiol B Biology. 2006 ; 82 : 214-223
51. Inamo J, Bolo M, Platon C, Atallah A, De Gaudemaris R, Chatellier G, Lang T. Prescribing practices in the management of hypertension in the Caribbean's. J Hum Hypertens. 2006 ; 20 : 795-7
52. Isableu I, et Vuillerme N. Differential integration of kinesthetic signals to postural control. *Exp. Brain Res*. 2006, vol. 4, n° 174, pp. 763-768.
53. Jeanmougin M, Peyron JL, Thomas P, Beani JC, Guez E, Bachot N. Eruption polymorphe à la lumière : prévention par une association topique d'antioxydants et de photoprotecteurs UVA. Ann Dermatol Venereol. 2006 ; 133 (5) : 425-8
54. Le Bellego G, Noury N, Virone G, Mousseau M & Demongeot J. A Model for the Measurement of Patient Activity in a Hospital Suite. *IEEE Transactions ITB*, 10, 92-99 (2006).

55. Lena P, Bureau E, Reynard S, Sabatier P, Bruyas S, Zeller H. Enquête sérologique pour le virus West Nile dans l'avifaune de la Dombes (Ain) en 2001: absence de mise en évidence d'une circulation virale. Revue Med Vet. 2006 ; 157 (12) : 614-620
56. Long J.-A., Cinquin P., Troccaz J., Rambeaud J.-J., Skowron O., Berkelman P., Letoublon C., Cadi P., Bocqueraz Frédéric, Voros S., Descotes J.-L. Preclinical development of the TIMC LER (light endoscope robot), *Progrès en urologie* : journal de l'Association française d'urologie et de la Société française d'urologie 16, 1 (2006) 45-51
57. Long J.-A., Descotes J.-L., Skowron O., Troccaz J., Cinquin P., Boillot B., Terrier Nicolas, Rambeaud J.-J. Use of robotics in laparoscopic urological surgery: state of the art, *Progrès en urologie* : journal de l'Association française d'urologie et de la Société française d'urologie 16, 1 (2006) 3-11
58. Luciani J., Depetris D., Usson Y., Metzler-Guillemain C., Mignon-Ravix V., Mitchell M. J., Megarbane A., Sarda P., Sirma H., Moncla A., Feunteun J., Mattei M.-G., PML nuclear bodies are highly organized DNA-protein structures with a function in heterochromatin remodelling at the G2-phase, *J. Cell Sci.*, 2006, 119 : 2518-2531.
59. Maître A, Bonneterre V, Huillard L, Sabatier P, De Gaudemaris R. Impact of urban atmospheric pollution on coronary disease. Eur Heart J. 2006 ; 27 : 2275-84
60. Marie C, Vieu E, Marques M, Ravanat JL, Favier A, Maître A. Measurement of DNA adducts as biomarkers of genotoxic exposure to benzo(a)pyrene using a LC-MS/MS. Epidemiology. 2006 ; 17 (6) suppl : S294-5
61. Ménézo Y, Badouard C, Panteix G, Ravanat JL, Douki T, Cadet J, Favier A. O-230 Detection of DNA lesions in human spermatozoa. Hum Reprod. 2006 ; suppl 1 : i90
62. Messai R, Mousseau M, Simonet M. A breast cancer terminology for lay people. 5th European Breast Cancer Conference, Nice. 2006. European Journal of Cancer EJC Supplements. Vol (4):2, P:179-180.
63. Moreau-Gaudry A, Bosson JL, Cinquin P. Grenoble Technological Innovation Centre. Biomedical engineering modelling, robotics and domotics. ITBM-RBM 2006. 27:165–168
64. Moreau-Gaudry A, Prince A, Chenu O, Demongeot J & Payan Y. Présentation d'une méthodologie d'évaluation de la faisibilité de la susbstitution sensorielle par électro-stimulation linguale pour la prévention des escarres chez le blessé médullaire paraplégique. *L'escarre*, 31, 21-23 (2006).
65. Moreau-Gaudry A, Robineau F, André PF, Prince A, Pauget P, Demongeot J & Payan Y. Utilisation de la substitution sensorielle par électrostimulation linguale pour la prévention des escarres chez les paraplégiques. Etude préliminaire. *L'escarre*, 30, 24-37 (2006).
66. Moreau-Gaudry A., Prince A., Demongeot J. & Payan Y. A New Health Strategy to Prevent Pressure Ulcer Formation in Paraplegics using Computer and Sensory Substitution via the Tongue. *Studies in Health Technology and Informatics*, 2006, Vol. 124, pp. 926-931.
67. Ndiaye PI, Bicout DJ, Mondet B, Sabatier P. Rainfall Triggered Dynamics of Aedes mosquito Aggressiveness. Journal of Theoretical Biology. 2006 ; 243 : 222-229
68. Ní Scanaill C, S. Carew, P. Barralon, N. Noury, D. Lyons, and G. M. Lyons, "A Review of Approaches to Mobility Telemonitoring of the Elderly in their Living Environment", Annals of Biomedical Engineering, vol. 34, issue 4, april 2006, pp. 547-563
69. Perret-Vivancos C, Debon A., Ardail D., Raccurt M., **Usson Y.**, Lobie P.E., Growth Hormone activity in mitochondria depends on GH receptor BOX 1 and involves caveolar pathway targeting, *Experimental Cell Research*, 2006, 312 : 215-232
70. Persoons R, Stoklov M, Parat S, Maître A. Professional exposure to microorganisms and Microbial Volatile Organic Compounds (MVOC) at a composting facility. Epidemiology. 2006 ; 17 (6) : suppl : S463-4
71. Pinsault N, Vaillant J, Caillat-Miousse J.L, Lachens L, et Vuillerme N. Cervicocephalic relocation test : a study of performance stability. *Ann. Réadap. Méd. Phys.* 2006, n° 49, pp. 647-651.
72. Ribba B., Tracqui P., Boix JL., Boissel JP. And Thomas R. QxDB: a generic database to support mathematical modelling in biology, Phil. Trans. R. Soc. A, 2006 364:1517-1532,
73. Rosenberg N.A., S. Mahajan, C. Gonzalez-Quevedo, M. G. B. Blum, L. Nino-Rosales, V. Ninis, P. Das, M. Hegde, L. Molinari, G. Zapata, J. L. Weber, J. W. Belmont and P. I. Patel. Low Levels of Genetic Divergence across Geographically and Linguistically Diverse Populations from India. PLoS Genetics, 2006, 2 : 2052-2061.
74. Serna A, Rialle V et Pigot H. (2006). Computational Representation of Alzheimer's Disease Evolution Applied to a Cooking Activity. *Stud Health Technol Inform*, 124:587-592.
75. Simon A, Doctrinal D, Bicout DJ. Risque de contact entre oiseaux sauvages et domestiques dans la région de la Dombes, France. Epidémiol Santé Anim. 2006 ; 50 : 27-39
76. Stéphanou A., McDougall S.R, Anderson A.R.A et Chaplain M.A.J. Mathematical modelling of the influence of blood rheological properties upon adaptative tumour-induced angiogenesis. Mathematical and Computer Modelling. 2006, vol. 44, pp. 96-123.

77. Templier I, Reymond JL, Nguyen MA, Boujet C, Lantuejoul S, Beani JC, Leccia MT. Pseudo-acrodermatite entérophatique secondaire à un deficit en acides aminés ramifies au cours du traitement d'une leucinose. Ann Dermatol Venereol. 2006 ; 133 (4) : 375-9
78. Thierry-Mieg N. A new pooling strategy for high-throughput screening: the Shifted Transversal Design. BMC Bioinformatics. 2006 19:7-28.
79. Thierry-Mieg N. Pooling in systems biology becomes smart. Nat Methods. 2006, 3:161-2.
80. Tracqui P., Mechanical instabilities as a central issue for in silico analysis of cell dynamics, Proceedings IEEE 2006 94(4):710-724,
81. Troccaz J., "Computer- and robot-assisted urological surgery", *Progrès en urologie* : journal de l'Association française d'urologie et de la Société française d'urologie 16, 2 (2006) 112-20
82. Troccaz J., Baumann M., Berkelman P., Cinquin P., Daanen V., Leroy A., Marchal M., Payan Y., Promayon E., Voros S., Bart S., Bolla M., Chartier-Kastler E., Descotes J.L., Dusserre A., Giraud J.Y., Long J.A., Moalic R., Mozer P. (2006). Medical Image Computing and Computer Aided Medical Interventions applied to soft tissues. Work in progress in Urology. *Proceedings of the IEEE*, issue on Medical Robotics, Vol.94, No.9, pp. 1665-1677.
83. Vaillant J, Martigné P, Vuillerme N, Caillat-Miousse J-L, Parisot J, Juvin R, et Nougier V. Prediction of falls with performance on Timed "Up-and-Go" and one-leg-balance tests and additional cognitive tasks. *Ann. Réadap. Méd. Phys*. 2006, n°49, pp. 1-7.
84. Vaillant J, Vuillerme N, Martigné P, Caillat-Miousse J-L, Parisot J, Juvin R, et Nougier V. Balance, aging, and osteoporosis : effects of cognitive exercises combined with physiotherapy. *Joint Bone Spine* 2006, vol. 4, n°73, pp. 414-418.
85. Vuillerme N, Burdet C, Isableu B, et Demetz S. The magnitude of the effect of calf muscles fatigue on postural control during bipedal quiet standing with vision depends on the eye-visual target distance. *Gait Posture* 2006, n°24, pp. 169-172.
86. Vuillerme N, Chenu O, Demongeot J, et Payan Y. Improving human ankle joint position sense using an artificial tongue-placed tactile biofeedback. *Neurosci. Letters* 2006, n°405, pp. 19-23.
87. Vuillerme N, et Vincent H. How performing a mental arithmetic task modifies the regulation of centre of pressure displacements during quiet standing. *Exp. Brain Res*. 2006, n°169, pp. 130-134.
88. Vuillerme N, Isableu B, et Nougier V. Attentional demands associated with the use of a light fingertip touch for postural control during quiet standing. *Exp. Brain Res*. 2006, n°169, pp. 232-236.

Publications d'équipes qui ne faisaient pas encore partie de TIMC-IMAG en 2006 :

1. Benghezal M., Fauvarque M.O., Tournebize R., Froquet R., Marchetti A., Bergeret E., Lardy B., Klein G., Sansonetti P, Charrette S.J., and Cosson P. Specific host genes required for the killing of Klebsiella bacteria by phagocytes. *Cell. Microbiol.* (2006), 1, 139-48
2. Bringoux L, Bourdin C, Nougier V, et Raphel C. Effects of external feedback about body tilt : Influence on the subjective proprioceptive horizon. *Neurosci. Letters* 2006, n° 408, pp. 16-20.
3. Carriot J, Barraud P-A, Nougier V, et Cian C. Difference in the perception of the horizon during true and simulated tilt in the absence of semicircular canal cues. *Exp. Brain Res*. 2006, vol. 1, n° 174, pp. 158-66.
4. Ceyte H, Cian C, Nougier V, Olivier I, et Roux A. Effects of neck muscles vibration on the perception of the head and trunk midline position. *Exp. Brain Res*. 2006, Vol. 1, n° 170, pp. 136-140.
5. Cichon S., Martin L., Hennies H.C., van Driessche K., Karpushova A., Stevens W., Drouet C., Bork K., and Nöthen M.M. Increased activity of coagulation factor XII (Hageman Factor) causes hereditary angioedema type III. *Am. J. Human Genet.* (2006), 79, 1098-1103
6. Derouazi M, Flaction R, Girard P, de Jesus M, Jordan M, Wurm FM. Generation of recombinant Chinese hamster ovary cell lines by microinjection. Biotechnol Lett 2006, 28: 373-382.
7. Derouazi M, Martinet D, Besuchet Schmutz N, Flaction R, Wicht M, Bertschinger M, Hacker DL, Beckmann JS, Wurm FM. Genetic characterization of CHO production host DG44 and derivative recombinant cell lines. Biochem Biophys Res Commun 2006, 340: 1069-1077.
8. Duponchel C., Djenouhat K., Frémeaux-Bacchi V., Monnier N., Drouet C., Tosi M. Functional analysis of splicing mutations of an exon 2 polymorphic variant of SERPING1/C1NH. *Human Mutat.* (2006), 27, 295-296
9. Epaulard O, Toussaint B, Quenee L, Derouazi M, Bosco N, Villiers C, Le Berre R, Guery B, Filopon D, Crombez L, Marche PN, Polack B. Anti-tumor immunotherapy via antigen delivery from a live attenuated genetically engineered *Pseudomonas aeruginosa* type III secretion system-based vector. Mol Ther 2006, 14: 656-661
10. Filopon D, Merieau A, Bernot G, Comet JP, Leberre R, Guery B, Polack B, Guespin-Michel J. Epigenetic acquisition of inducibility of type III cytotoxicity in *P. aeruginosa*. BMC Bioinformatics 2006, 30: 272.
11. Gaudin P. and Trocmé C. Les mécanismes de la destruction osseuse dans la polyarthrite rhumatoïde. *Synoviale* (2006), 150, 5-10.

12. Gavazzi G., Banfi B., Deffert C., Fiette L., Schappi M., Herrmann F., and Krause K.H. Decreased blood pressure in Nox 1-deficient mice. *FEBS Lett.* (2006), 580, 497-504
13. Grange L., Nguyen M.V.C., Lardy B., Derouazi M., Campion Y., Trocmé C., Paclet M.H., Gaudin P., and Morel F. NAD(P)H oxidase activity of Nox4 in chondrocytes is both inducible and involved in collagenase expression. *Antioxid Redox Signal.* (2006), 8, 1485-96
14. Lemaire, B., Denhière, B. Effects of High-Order Co-occurrences on Word Semantic Similarities. *Current Psychology Letters - Behaviour, Brain and Cognition* 18(1).
15. Lemaire, B., Denhière, G., Bellissens, C., Jhean-Larose, S. A Computational Model for Simulating Text Comprehension. *Behavior Research Methods* 38(4), 628-637.
16. Marotte H., Farge P., Gaudin P., Alexandre C., Mougin B., and Miossec P. The association between periodontal disease and joint destruction in rheumatoid arthritis patients extends the link between the HLA-DR shared epitope and severity of bone destruction. *Ann. Rheum. Dis.* (2006), 65, 905-909
17. Marotte H., Pallot-Prades B., Grange L., Tebib J., Gaudin P., Alexandre C., Blond J.L, Cazalis MA, Mougin B., and Miossec P. The Shared Epitope is a marker of severity associated with selection for, but not with response to infliximab in a large rheumatoid arthritis population. *Ann. Rheum. Dis.,* (2006), 65, 342-347.
18. Monnier N., Ponard D., Duponchel C., Csopaki F., Bouillet L., Lunardi J., Tosi M., Drouet C. Characterisation of a new C1 Inhibitor mutant in a patient with hepatocellular carcinoma. *Mol. Immunol.* (2006), 43, 2161-2168
19. Paclet M.H., Rousseau C.F., Campion Y., Morel F., and Coleman A.W. An absence of non-specific immune response towards para-Sulphonato-calix[n]arenes. *J. Inclusion Phen. Macr. Chem.* (2006), 55, 353-357
20. Shen DK, Filopon D, Kuhn L, Polack B, Toussaint B. PsrA is a positive transcriptional regulator of the type III secretion system in *Pseudomonas aeruginosa*. Infect Immun 2006, 74: 1121-1129;
21. Trocmé C., Leroy V., Sturm N., Hilleret M.N., Bottari S., Morel F., and Zarski J.P. Longitudinal evaluation of a fibrosis index combining MMP-1 and PIIINP compared with MMP-9, TIMP-1 and hyaluronic acid in patients with chronic hepatitis C treated by interferon-alpha and ribavirin. *J. Viral Hepatitis* (2006), 13, 643-651

Année 2007

1. Allenet B, Chen C, Romanet T, Vialtel P, Calop J, Assessing a pharmacist-run anaemia educational programme for patients with chronic renal insufficiency. *Pharmacy world & science*, 29(1):7-11 (IF: 0,941)
2. Ancelet S., Guillot G., Francois O. Hidden Markov random fields and the genetic structure of the Scandinavian brown bear population, Journal de la Societe Francaise de Statistique, 2007, 148.
3. Arnaud J, Bost M, Vitoux D, Labarere J, Galan P, Faure H, Hercberg S, Bordet JC, Roussel AM, Chappuis P, Effect of low dose antioxidant vitamin and trace element supplementation on the urinary concentration of thromboxane and prostacyclin metabolites, *Journal of the American College of Nutrition*, 26:405-11 [2.20]
4. Artois M, Bicout DJ, Coppale J, Doctrinal D, Durand I, Hars J, Sabatier P. Maladies émergentes de la faune sauvage en Europe: leçons à retenir pour se prémunir d'un retour de l'Influenza aviaire. Bull Acad Vet France. 2007 ; 160 (3) : 215-222
5. Artois M, Caron A, Leighton F, Bunn C, Vallat B. Wildlife and Emerging Diseases. Rev Sci Tech Off Int Epiz. 2007 ; 25 (3) : 897-912
6. Atallah A, Inamo J, Lang T, Larabi L, Chatellier G, Rozet JE, De Gaudemaris R. Obésité et hypertension artérielle chez la femme antillaise, la prévalence diffère selon la définition utilisée, indice de masse corporelle ou tour de taille. Arch Mal Coeur Vaiss. 2007 ; 100 : 609-14
7. Atallah A, Inamo J, Lang T, Larabi L, Chatellier G, Rozet JE, Machuron C, De Gaudemaris R. Prévalence de l'HTA en population précaire aux Antilles : rôle majeur de l'obésité ? Arch Mal Coeur Vaiss. 2007 ; 100 : 22-7
8. Atallah A, Inamo J, Larabi L, Chatellier G, Roset JE, Machuron C, De Gaudemaris R, Lang T. Reducing the burden of arterial hypertension : what can be expected from an improved access to health care ? Results from a study in 2420 unemployed subjects in the Caribbean. J Hum Hypertens. 2007 ; 21 : 316-322
9. Baillet A., Grange L., Lafaix P.A., Gaudin P. and Juvin R. Radiculopathy as a manifestation of Langerhans' cell histiocytosis. *Joint Bone Spine.* (2007), 74, 190-3
10. Balenghien T, Fouque F, Sabatier P, Bicout DJ. Quels sont les vecteurs du virus West Nile dans le Sud de la France ? Environnement Risques & Santé. 2007 ; 6 (6) : 453-460
11. Balenghien T, Vazeille M, Reiter P, Schaffner F, Zeller H, Bicout DJ. Evidence of Laboratory Vector Competence of Culex modestus for West Nile virus. JAMCA. 2007 ; 23 (2) : 233-236

12. Balenghien T. Les moustiques vecteurs de la Fièvre du Nil Occidental en Camargue. Insecte. 2007 ; 146 : 29-33
13. Ballet P. et Tracqui P., Migration de cellules virtuelles déformables : Modélisation biomécanique multi-agent de la migration cellulaire, Tech. Sci. Inform. 2007 26(1-2) :149-172,
14. Barrellier MT, Armand-Perroux A, Bosson JL, Validation d'une formation des urgentistes au flash-écho-deux points (FEDP)., *Journal des maladies vasculaires,* Volume: 32(1), Pp: 53-55, Published: FEB 2007
15. Baudrant M, Allenet B, Le Tallec C, Grangeat M, Calop J, Educating diabetic children: integrating representations by children aged 7 to 11 and their parents, *Pharmacy World & Science*, 29(6):699-703
16. Bedard K., Lardy B., and Krause K.H. Nox family NADPH oxidases : not just in mammals. *Biochimie* (2007), 89, 1107-1112
17. Bedouch P, B Charpiat, R Roubille, M Juste, F-X Rose, L Augereau, O Conort, B Allenet, Site internet de la Société Française de Pharmacie Clinique pour l'analyse des interventions pharmaceutiques : finalité, mode d'emploi et perspectives, *J Pharm Clin*, 2007;26:40-15
18. Benhamou PY, Melki V, Boizel R, Perreal F, Quesada JL, Bessieres-Lacombe S, Bosson JL, Halimi S,
19. Bernardet C, Bonneterre V, Bicout DJ, Larabi L, De Gaudemaris R. Analyse temporelle des couples nuisance/pathologie principale relevant des maladies professionnelles au sein du Réseau National de Vigilance et de Prévention des Pathologies Professionnelles (RNV3P). Arch Mal Prof Environ. 2007 ; 68 : 438-444
20. Berro, J., Michelot, A., Blanchoin, L., Kovar, D., and Martiel, J. L. Attachment conditions control actin filament buckling and the production of forces. Biophys J. 2007, 92: 2546-2558.
21. Berthonneche C, M-C. Toufektsian, S. Tanguy, C. Ghezzi, J. de Leiris, F. Boucher, Does nitric oxide contribute to progressive cardiac tissue damage and dysfunction after infarction?, Antioxidants & Redox Signaling 9(6):757-763
22. Blendea S., Troccaz J., Merloz P., "[Accuracy measurements of acetabular cup positioning using CT less navigation]", *Revue de chirurgie orthopédique et réparatrice de l'appareil moteur* 93, 2 (2007) 157-64
23. Blendea S., Troccaz J., Ravey J.-N., Merloz P., "Image-free cup navigation inaccuracy: a two-study approach.", *Computer Aided Surgery* 12, 3 (2007) 176-80
24. Blum M.G.B. and Rosenberg N.A. Estimating the number of ancestral lineages using a maximum likelihood method based on rejection sampling. Genetics, 2007, 176: 1741-1747.
25. Boissy P, Choquette S, Hamel M, Noury N "User-based motion sensing and fuzzy logic for automated fall detection in older adults", telemedicine Journal and e-Health, vol 13(6), dec. 2007 Dec, pp. 683-93
26. Bonneterre V, Deschamps EL, Persoons R, Bernardet C, Liaudy S, Maître A, De Gaudemaris R. Sino-nasal cancer and exposure to leather dust. Occup Med. 2007 ; 57 : 438-43
27. Bosson JL, Pernod G, Joubin E, Hamidfar R, Bricault I, Hugon V, Seinturier C, Satger B, Pison C, Vuillez JP, Carpentier PH, Carpentier F, Polack B, Rodiere M, Ferretti G. Non-conform diagnostic management of pulmonary embolism suspected patients is responsible for a higher risk of thrombotic event occurrence. *J Mal Vasc.* 2007 ; 32(1):15-22
28. Bouillet L., Ponard D., Rousset H., Cichon S., and Drouet C. A case of hereditary angioedema type III associated with C1-Inhibitor cleavage and a missense mutation in F12 gene. *Br. J. Dermatol.* (2007), 156, 1063-1065
29. Bourget S, Allenet B, Bedouch P, Bosson J, Calop J, Service pharmaceutique en service de soins : quelle adéquation avec les attentes des prescripteurs ?, *Pharm Belg*, 62(4):101-105
30. Bourget S, Baudrant M, Allenet B, Calop J, Interactions des anticoagulants oraux avec les plantes médicinales ou aliments: une revue de littérature, *J Pharm Belg,* 3:69-75
31. Boyer L , Ohrond C, Fortanier C, Fourny M, Horte C, Loi R, Chanut C, François P, Qualité, coût et impact de la prise en charge coordonnée des patients diabétiques de type 2 dans un réseau de santé, *Pratiques et Organisation des Soins*, 38 :111-117
32. Briat A, Slimani L, Perret P, Villemain D, Halimi S, Demongeot J, Fagret D & Ghezzi C. *In vivo* assessment of cardiac insulin resistance by nuclear probes using an iodinated tracer of glucose transport. *Eur. J. Nucl. Med. & Mol. Imaging*, 34, 1756-1764 (2007).
33. Briot R, E. Menthonnex, J. Brun, D. Anglade, P. Girardet, C. Jacquot, Hypothermies Accidentelles de l'adulte, EMC Urgences, 25-030-D-20
34. Briot R, Frank J, Matthay M, Impaired alveolar fluid clearance in isolated perfused human lungs correlates well with elevated levels of RAGE, a marker of alveolar epithelial type I cell injury, Fundamental & Clinical Pharmacology, 21: 4-4 20 Suppl. 1, Jun 2007
35. Buchaillard S., Brix M., Perrier P. & Payan Y. Simulations of the consequences of tongue surgery on tongue mobility: Implications for speech production in post-surgery conditions. *International Journal of Medical Robotics and Computer Assisted Surgery*, 2007, Vol. 3(3), pp. 252-261.
36. Buchaillard S., Ong S.H., Payan Y. & Foong K. 3D Statistical Models for Tooth Surface Reconstruction. *Computers in Biology and Medicine*, 2007, Vol. 37, pp. 1461-1471.

37. Campion Y., Paclet M. H., Jesaitis A. J., Marques B., Grichine A., Berthier S., Lenormand J. L., Lardy B., Stasia M. J. and Morel F. New insights into the membrane topology of the phagocyte NADPH oxidase: characterization of an anti-gp91-phox conformational monoclonal antibody. *Biochimie* (2007), 89, 1145-1158
38. Cans C, Dolk H, Platt MJ, Colver A, Prasauskiene A, Krageloh-Mann I, Recommendations from the SCPE collaborative group for defining and classifying cerebral palsy, *Developmental medicine and child neurology*, Volume 49: 35-38 Suppl. 109, FEB 2007
39. Carpentier PH, Lacroix P, Guilmont JL, Fiessinger JN, Initial training in vascular medicine: a revision was needed!, *Journal des Maladies Vasculaires*, 32(4-5), Pp 177-189, DEC 2007
40. Carpentier PH, Poulain C, Fabry R, Chleir F, Guias B, Bettarel-Binon C; Venous Working Group of the Société Française de Médecine Vasculaire, Ascribing leg symptoms to chronic venous disorders: the construction of a diagnostic score, *Journal of Vascular Surgery*, 46(5):991-6
41. Cercueil A., Francois O., Manel S. The Genetical Bandwith Mapping: a Wombling-based approach to assess the spatial genetic structure of populations, Theoretical Population Biology, 2007, 71:332-341.
42. Ceyte H, Cian C, Nougier V, Olivier I, et Trousselard M. Role of gravity-based information on the orientation and localization of the mid-sagittal plane. *Exp. Brain Res*. 2007, vol. 3, n°176, pp. 504-509.
43. Chalvet-Monfray K, Sabatier P, Bicout DJ. Downscaling modeling of the aggressiveness of mosquitoes vectors of diseases. Ecological Modelling. 2007 ; 204 (3-4) : 540-546
44. Chardon G, Bonneterre V, Bernardet C, De Gaudemaris R. Intérêt du sac à dos airbag lors des accidents d'avalanche comme moyen de secours supplémentaire en complément de l'appareil de recherche des victimes en avalanches (ARVA). Arch Mal Prof Environ. 2007 ; 68 : 279-287
45. Charles J, Lantuejoul S, Reymond JL, Cuchet E, Wechsler J, Beani JC. Mycosis fungoïde syringotrope et pilotrope sans mucinose folliculaire. Ann Dermatol Venereol. 2007 ; 134 (2) : 155-9
46. Charpiat B, Allenet B, Roubille R, Juste M, Escoffier L, Bedouch P, Rose FX, Conort O. Gestion des interactions en pratique clinique, Presse Medicale, 2007 in press (DOI10.1016)
47. Corblin F., E. Fanchon, L. Trilling. Modélisation de réseaux biologiques discrets en Programmation Logique par Contraintes. Technique et science informatiques, numéro spécial "Modélisation et simulation pour la post-génomique", 2007, 26, 73. (in French)
48. Cuisinier R, Olivier I, et Nougier V. The increased foreperiod duration to attain the neutral optimal preparation from sitting to standing. *Exp. Brain Res*. 2007, vol. 2, n°180, pp. 321-31.
49. De Lorgeril M, Salen P, Corcos T, Defaye P, Juneau M, Pavy B, and Saoudi N, Is moderate drinking as effective as cholesterol lowering in reducing mortality in high-risk coronary patients?, European Heart Journal, November 28, 2007
50. De Lorgeril M, Salen P, Mediterranean diet and n-3 fatty acids in the prevention and treatment of cardiovascular disease, Journal of Cardiovascular Medicine, Volume: 8 Pages: S38-S41, Published: SEP 2007
51. De Lorgeril M, Salen P., Modified cretan Mediterranean diet in the prevention of coronary heart disease and cancer: An update, World Rev Nutr Diet, 2007;97:1-32
52. De Lorgeril M., Essential polyunsaturated fatty acids, inflammation, atherosclerosis and cardiovascular diseases., Subcell Biochem, 42:283-97
53. Debaty G, Belle L, Labarere J, Fourny M, Torres JP, Savary D, Usseglio P, Menthonnex E, Guenot O, Vanzetto G, Evolution des stratégies de revascularisation des syndromes coronaires aigus avec sus-décalage du segment ST. analyse des données du RESURCOR., *Archives des maladies du coeur et des vaisseaux*, Volume 100, pages 105-11
54. Demongeot J & Moreira A. A circular RNA at the origin of life. *J. Theor. Biol.*, 249, 314-324 (2007).
55. Demongeot J, Glade N & Forest L. Liénard systems and potential-Hamiltonian decomposition. I Methodology. *Comptes Rendus Mathématique*, 344, 121-126 (2007).
56. Demongeot J, Glade N & Forest L. Liénard systems and potential-Hamiltonian decomposition. II Algorithm. *Comptes Rendus Mathématique*, 344, 191-194 (2007).
57. Demongeot J, Glade N, Hansen O & Moreira A. An open issue: the inner mitochondrial membrane (IMM) as a free boundary problem. *Biochimie*, 89, 1049-1057 (2007).
58. Derouazi M, Toussaint B. Bacteria as Natural Syringe to Deliver Proteins: Application of the Type III Secretion System. BIO forum Europe 2007, 11: 32-33.
59. Desbat L, S. Roux, P. Grangeat. Compensation of some time dependent deformations in tomography. *IEEE transactions on Medical Imaging*, 26(2) :261-269, 2007.
60. Desrumaux A, François P, Pascal C, Cans C, Croizé J, Gout JP, Pin I, Épidémiologie et caractéristiques cliniques des complications suppuratives des pneumonies de l'enfant., *Archives de pédiatrie : organe officiel de la Société française de pédiatrie,* Nov;14(11):1298-303
61. Di Castelnuovo A, Quacquaruccio G, Arnout J, Cappuccio FP, de Lorgeril M, Dirckx C, Donati MB, Krogh V, Siani A, van Dongen, MCJM, Zito F, de Gaetano G, Iacoviello L, Cardiovascular risk factors and global risk of fatal cardiovascular disease are positively correlated between partners of 802 married couples from different European countries, Thrombosis and Heamostasis, Volume: 98 Issue: 3, Pages: 648-655, Published: SEP 2007

62. Dickinson HO, Parkinson KN, Ravens-Sieberer U, Schirripa G, Thyen U, Arnaud C, Beckung E, Fauconnier J, McManus V, Michelsen SI, Parkes J, Colver AF, Self-reported quality of life of 8-12-year-old children with cerebral palsy: a cross-sectional European study., *Lancet*, Volume 369, pages 2171-8
63. Douki T, Leccia MT, Beani JC, Mouret S, Cadet J, Favier A. Effets néfastes du rayonnement UVA solaire : de nouveaux indices dans l'ADN. Harmful effects of solar UVA radiation: new indices in DNA. Med Sci. (Paris) 2007 ; 23 (2) : 124-126
64. Douzal Chouakria A., Nagabhushan P.N. Adaptive dissimilarity index for measuring time series proximity. Advances in Data Analysis and Classification. 2007, 1, 5-21, Springer Berlin / Heidelberg.
65. Duchêne F., C. Garbay et V. Rialle (2007). Learning recurrent behaviors from heterogeneous multivariate time-series. Artificial Intelligence in Medicine. 5(1) : 25-47.
66. Durand E., M.G.B Blum, O. François. Prediction of group patterns in social mammals based on a coalescent model, Journal of Theoretical Biology, 2007, 249:262-270.
67. Durif-Bruckert C, David S, Durif-Varembont JP, Scharnitsky P, Mamelle N, Evaluation qualitative de l'application du décret périnatalite. Un renforcement des mécanismes de la surmédicalisation, *Santé publique,* 19(3):229-39
68. Faisandier L, Bonneterre V, De Gaudemaris R, Bicout D. Elaboration d'une méthode statistique pour la détection d'événements émergents : Application au Réseau National de Vigilance et de Prévention des Pathologies Professionnelles (RNV3P). Epidémiol Santé Anim. 2007 ; 51 : 111-118
69. Faure AK, Aknin-Seifer I, Frérot G, Pelletier R, De Robertis C, Cans C, Levy R, Jimenez C, Lejeune H, Terrier N, Bergues U, Hennebicq S, Rousseaux S, Predictive factors for an increased risk of sperm aneuploidies in oligo-astheno-teratozoospermic males. *International journal of andrology*, Volume 30 Issue 3 : 153-162 JUN 2007
70. Ferrier C, Belle L, Labarere J, Fourny M, Vanzetto G, Guenot O, Debaty G., Savary D, Machecourt J, François P, Comparaison de la mortalité en fonction de la stratégie de revascularisation et du délai douleur-prise en charge des syndromes coronaires aigus avec sus-décalage du segment ST. *Arch, Mal Cœur Vaisseaux,* 100 : 13-19
71. Fiamma M, Z. Samara, P. Baconnier, T. Similowski, C. Straus, Respiratory inductive plethysmography to assess respiratory variability and complexity in humans, Respiratory Physiology & Neurobiology, Volume 156, Issue 2, Pages 234-239
72. Fiamma MN, Straus C, Thibault S, Wysocki M, Baconnier P, Similowski T, Effects of hypercapnia and hypocapnia on ventilatory variability and the chaotic dynamics of ventilatory flow in humans, American Journal of Physiology Regulatory Integrative Comp Physiol, 292:1985-1993, 2007
73. Finet G., Ohayon J., Rioufol G., Le Floc'h S., Tracqui P., Dubreuil O. and Tabib A., Morphological and biomechanical aspects of vulnerable coronary plaque, Arch. Mal. Cœur Vaisseaux, 2007 100(6-7): 547-553
74. Forest L, Glade N & Demongeot J. Liénard systems and potential-Hamiltonian decomposition. Applications. *C. R. Acad. Sci. Biologies*, 330, 97-106 (2007).
75. François O., C. Mioland, Gaussian approximation for phylogenetic branch length statistics under stochastic models of biodiversity, Mathematical Biosciences, 2007, 209:108-123.
76. François P, Boyer L, Nuiry L, Labarere J, Analyse de l'épreuve de lecture critique d'articles scientifiques médicaux : validité et reproductibilité, *Presse Medicale*, 36:575-81
77. François P, Le cadre réglementaire de l'évaluation des pratiques professionnelles des médecins. *Risques et Qualité,* 4(2) : 74-79
78. François P, Promotion de la recherche en qualité des soins (éditorial). *Risques et Qualité,* 4 (1) : 2
79. Frank J.A., R. Briot, A. Ishizaka, T. Uchida, Michael A. Matthay, Physiological and biochemical markers of alveolar epithelial barrier dysfunction in perfused human lungs, American Journal of Physiology-Lung Cellular and Molecular, Volume 293 Issue 1 : L52-L59 JUL 2007
80. Gaudart J, Giorgi R, Poudiougou B, Ranque S, Doumbo O & Demongeot J. Spatial cluster detection: principle and application of different general methods. *Rev. Epid. Santé Pub.,* 55, 297-306 (2007).
81. Gaudin P, Leguen-Guegan S, Allenet B, Baillet A, Grange L, Juvin R, Is dynamic exercise beneficial in patients with rheumatoid arthritis? Review of the literature: Methodology and results, *Joint Bone Spine*, Available online 27 August 2007 (IF: 1,398).
82. Gavazzi G., Deffert C., Trocmé C., Schappi M., Herrmann F.R, and Krause K.H. NOX1 deficiency protects from aortic dissection in response to angiotensin II. *Hypertension* (2007), 50, 1-8
83. Genton N, Vuillerme N, Monnet J-P, Petit C, et Rougier P. (2007). Biomechanical assessment of the sitting posture maintenance in patients with stroke. *Clin. Biomech*. 2007, vol. 9, n°22, pp. 1024-9.
84. Gerby B, Boumendjel A., Blanc M., Bringuier P.P., Champelovier P., Fortune A., Ronot X., Boutonnat. 2-Arylidenedihydroindole-3-ones: Design, synthesis, and biological activity on bladder carcinoma cell lines. J. *Bioorg Med Chem Lett.* 2007, 17(1):208-13.
85. Glade N, Forest L & Demongeot J. Liénard systems and potential-Hamiltonian decomposition. III Applications in biology. *Comptes Rendus Mathématique*, 344, 253-258 (2007).

86. Grandvuillemin I, Emeriaud G, Jacquier C, Piolat C, Durand C, Wroblewski I, Debillon T, La rupture splénique en période néonatale : un diagnostic difficile, Archives Pédiatriques, Volume 14 Issue 1, 36-8
87. Guyet T, Garbay C, Dojat M, Knowledge construction from time series data using a collaborative exploration system, Journal of Biomedical Informatics, Volume: 40 Issue: 6, Pages: 672-687, Published: Dec 2007
88. Hanaire H, One-year efficacy and safety of Web-based follow-up using cellular phone in type 1 diabetic patients under insulin pump therapy: the PumpNet study, *Diabetes & metabolism,* Volume 33(3), Pp : 220-226, Published: JUN 2007
89. Jouk P.-S., Mourad A., Milisic V., Michalowicz G., Raoult A., Caillerie D., Usson Y. Analysis of the fiber architecture of the heart by quantitative polarized light microscopy. Accuracy, limitations and contribution to the study of the fiber architecture of the ventricles during fetal and neonatal life. *Eur J Cardiothorac Surg.* 2007 May ; 31(5):915-21
90. Jourdain E, Gauthier-Clerc M, Bicout DJ, Sabatier P. Bird migration routes and pathogen dispersion risk in Western Mediterranean wetlands. Emerging Infectious Diseases. 2007 ; 13 (3) : 365-372
91. Jourdain E, Schuffenecker I, Korimbocus J, Reynard S, Murri S, Kayser Y, Gauthier-Clerc M, Sabatier P, Zeller HG. West Nile Virus in Wild Resident Birds, Southern France, 2004. Vector Borne and Zoonotic Diseases. 2007 ; 7 (3) : 450-52
92. Jourdain E, Toussaint Y, Leblond A, Bicout DJ, Sabatier P, Gauthier-Clerc M. Bird Species Potentially Involved in Introduction, Amplification and Spread of West Nile virus in the Camargue, Southern France. Vector Borne and Zoonotic Diseases. 2007 ; 7 (1) : 15-33
93. Kabbara R, Labarere J, Pernod G, Bosson JL. D-dimer level is not a prognostic biomarker specific of pulmonary embolism (Letter). Crit Care Med 2008;36:652-3 [5.08]
94. Kamgoue A, Ohayon J. and Tracqui P., Estimation of Young's modulus of adherent cells probed by optical and magnetic tweezers: influence of cell thickness and bead immersion, J. Biomech. Engin., 2007 129 (4):523-530
95. Kheniene F, Bedouch P, Durand M, Marie F, Brudieu E, Tourlonnias MM, Bongi P, Allenet B, Calop J. Impact économique de la mise en place d'un automate de distribution des médicaments dans un service de réanimation., *Annales Françaises d'anesthésie et de réanimation,* DO7-00059R1
96. Kouabenan R, Dubois M, De Gaudemaris R, Scarnato F, Mallaret MR. Methicillin-resistant Staphylococcus aureus risk perception by healthcare personnel in a public hospital. Social Behavior and Personality. 2007 ; 35 : 89-100
97. Labarere J, Belle L, Fourny M, Genès N, Lablanche JM, Blanchard D, Cambou JP, Danchin N, Unité de Soins Intendifs Coronaires 2000 Inverstigators, Outcomes of myocardial infarction in hospitals with percutaneous coronary intervention facilities. *Archives of internal medicine*, Volume 167, pages 913-20
98. Labarère J, Bosson JL, François P, Fine MJ, Propensity score analysis in observational research: Application to a study of prophylaxis against venous thromboembolism, *Rev Med Interne,* 2007 Sep 21
99. Labarere J, Bosson JL, Guideline development from an observational study, *International journal of health care quality assurance*, 20:602-15
100. Labarere J, Bosson JL, Heparin prophylaxis for medical inpatients (Letter), *The American journal of medicine*, 120:e13 [4.38]
101. Labarere J, Bosson JL, Sevestre MA, Sellier E, Richaud C, Legagneux A. Intervention targeted at nurses to improve venous thromboprophylaxis. Int J Qual Health Care 2007;19:301-8 [1.13]
102. Labarere J, Bosson JL, Sevestre MA, Sellier E, Richaud C, Legagneux A, Intervention targeted at nurses to improve venous thromboprophylaxis., *International journal for quality in health care*, 19:301-8
103. Labarere J, Stone RA, Obrosky DS, Yealy DM, Meehan TP, Fine JM, Graff LG, Fine MJ, Comparison of outcomes for low-risk outpatients and inpatients with pneumonia: a propensity-adjusted analysis. *Chest*, Volume 131, pages 480-8
104. Laborde L, Fulcheri J, Gelbert-Baudino N, Schelstraete C, Mathieu M, Durand M, Baudino F, Vié Le Sage F, Gothie I, Roche F, Devoldere C, Salinier C, Gout JP, Plasse M, Caron FM, François P, Labarere J, Intérêt du Breastfeeding Assessment Score pour la prédiction du sevrage précoce de l'allaitement maternel en France., *Archives de pédiatrie*, Volume 14, Pp 978-984, Published 2007
105. Laborde L, Gelbert-Baudino N, Fulcheri J, Schelstraete C, François P, Labarere J, Breastfeeding outcomes for mothers with and without home access to e-technologies, *Acta paediatrica*, 96 :1071-5
106. Lacour JP, Beani JC. Photoprotection naturelle et photoprotection externe. Ann Dermatol Venereol. 2007 ; 134 : 4s18-4s24
107. Leblond A, Hendrikx P, Sabatier P. West Nile Virus Outbreak detection using syndromic monitoring in horses. Vector Borne and Zoonotic Diseases. 2007 ; 7 (3) : 403-410
108. Leblond A, Sandoz A, Lefebvre G, Zeller H, Bicout DJ. Remote sensing based identification of environmental risk factors associated with West Nile disease in horses in Camargue, France. Preventive Veterinary Medicine. 2007 ; 79 : 20–31

109. Leroy A., Mozer P., Payan Y. & Troccaz J. Intensity-Based Registration of Freehand 3D Ultrasound and CT-scan Images of the Kidney. *International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery*, 2007, Vol. 2(1), pp. 31-41.
110. Leroy V., Hilleret M.N, Sturm N., Trocme C., Renversez J.C., Faure P., Morel F. and Zarski J.P. Prospective comparison of six non invasive scores for the diagnosis of liver fibrosis in chronic hepatitis C. *J. Hepatology* (2007), 46, 775-782
111. Li X.J., Fieschi F., Paclet M.H., Grunwald D., Campion Y., Gaudin P., Morel F., and Stasia M.J. Leu505 of Nox2 is crucial for optimal p67-phox - dependent activation of the flavocytochrome b_{558} during phagocytic NADPH oxidase assembly. *J. Leukoc. Biol.* (2007), 81, 238-249
112. Liguori L, Marques B, Villegas-Mendez A, Rothe R, Lenormand JL. Production of membrane proteins using cell-free expression system. Expert Rev Proteomics 2007, 4:79-90.
113. Liu JW, Dunoyer-Geindre S, Serre-Beinier V, Mai G, Lambert JF, Fish RJ, Pernod G, Buehler L, Bounameaux H, Kruithof EK, Characterization of endothelial-like cells derived from human mesenchymal stem cells. *Journal of thrombosis and haemostasis, Volume: 5(4), Pp : 826-834, Published APR 2007*
114. Long J.-A., Cinquin P., Troccaz J., Voros S., Descotes J.-L., Berkelman P., Letoublon C., Rambeaud J.-J., "Development of miniaturized light endoscope-holder robot for laparoscopic surgery.", *Journal of Endourology* 21, 8 (2007) 911-4
115. Long J.-A., Daanen V., Moreau-Gaudry Alexandre, Troccaz J., Rambeaud J.-J., Descotes J.-L., "Prostate biopsies guided by three-dimensional real-time (4-D) transrectal ultrasonography on a phantom: comparative study versus two-dimensional transrectal ultrasound-guided biopsies.", *European Urology* 52, 4 (2007) 1097-104
116. Long J.-A., Daanen V., Moreau-Gaudry Alexandre, Troccaz J., Rambeaud J.-J., Descotes J.-L., "Biopsies prostatiques sous guidage échographique 3D et temps réel (4D) sur fantôme. Etude comparative versus guidage 2D", *Progrès en Urologie* 17, 7 (2007) 1137-1143
117. Luboz V. Swider P., Ambard D., Boutault F. & Payan Y. Intra-operative quantification of the surgical gesture in orbital surgery: application to the proptosis reduction. *Clinical Biomechanics*, 2007, Vol. 22, pp. 298-303.
118. M Baudrant, B Allenet, C Le Tallec, G Figari, J Calop, Educating diabetic patients: integrating representations collected from children and their parents, *Pharmacy World & Science,* DOI10.1007 (on line publication) (IF: 0,941)
119. Marotte H., Pallot-Prades B., Grange L., Gaudin P., Alexandre C. and Miossec P. A 1-year case-control study in patients with rheumatoid arthritis indicates prevention of loss of bone mineral density in both responders and nonresponders to infliximab. *Arthritis Res. Therapy* (2007), 62, 49-54.
120. Marques B, Liguori L, Paclet MH, Villegas-Mendéz A, Rothe R, Morel F, Lenormand JL. Liposome-mediated cellular delivery of active gp91. PLoS ONE., 2007, 2:e856.
121. Martin L., Raison-Peyron N., Nöthen M., Cichon S. and Drouet C. Hereditary angioedema with normal C1 inhibitor gene in a family with affected women and men is associated with the p.Thr328Lys mutation in the F12 gene. *J. Allergy Clin. Immunol.* (2007), 120, 975-977
122. Martinelli T., Bosson J.-L., Bressollette L., Pelissier F., Boidard E., Troccaz J., Cinquin P., "Robot-based tele-echography: clinical evaluation of the TER system in abdominal aortic exploration.", *Journal of ultrasound in medicine* : official journal of the AmE.an Institute of Ultrasound in Medicine 26, 11 (2007) 1611-6
123. Meignen S, Gumery PY, Reconstruction of Finite Signal Derivatives from Multiscale Extrema Representations: Application to Transient Estimation and Signal Approximation., IEEE Transactions on Signal Processing Volume 55, N° 4, pp. 1554-1559, 2007.
124. Merloz P., Troccaz J., Vouaillat H., Vasile C., Tonetti J., Eid A., Plaweski S.e, "Fluoroscopy-based navigation system in spine surgery.", Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers. Part H, *Journal of Engineering in Medicine* 221, 7 (2007) 813-20
125. Michel E, Amar A, Josselin V, Caroly S, Merceron G, De Gaudemaris R. Evaluation d'une stratégie pluridisciplinaire de maintien et retour au travail au CHU de Grenoble. Arch Mal Prof Environ. 2007 ; 68 : 474-481
126. Michelot A., Berro, J., Guérin C., Boujemaa-Paterski R., Staiger C.J., Martiel, J. L. and Blanchoin L. Actin-filament stochastic dynamics mediated by ADF/cofilin. Current Biology, 2007, 17:825-833.
127. Morel F. Bases moléculaires de la granulomatose septique « le complexe de la NADPH oxydase ». *Bull. Acad. Natl. Med.* (2007), 191, 377-392
128. Moro C, MG Jouan, A. Rakotovao, MC. Toufektsian, O. Ormezzano, N. Nagy, A. Tosaki, J. de Leiris, F. Boucher, Delayed expression of cytokines after reperfused myocardial infarction: possible trigger for cardiac dysfunction and ventricular remodelling, American Journal of Physiology, 293:H3014-H3019
129. Moroni AL, Bricault I, Serra Tosio G, Sengel C, Ferretti G. Un échec de caractérisation d'une métastase surrénalienne de CHC par le pourcentage de lavage. *J Radiol*. 2007; 88(4) :589-591

130. Mounier-Vehier C, Stephan D, Aboyans V, Beregi JP, Lacroix P, Leger P, Long A, Sevestre MA, The Best of vascular medicine in 2006, Archives des maladies du Coeur et des Vaisseaux, 100(1), Pp 47-55, JAN 2007
131. Mouret S, Favier A, Beani JC, Leccia MT. Differential p53-mediated responses to solar-simulated radiation in human papillomavirus type 16-infected keratinocytes. Exp Dermatol. 2007 ; 16 (6) :476-84
132. Mozer P., Conort P., Leroy A., Baumann M., Payan Y., Troccaz J., Chartier-Kastler E. & Richard F. Aid to percutaneous renal access by virtual projection of the ultrasound puncture tract onto fluoroscopic images. *Journal of Endourology*, 2007, vol. 21(5), pp. 460-465.
133. Noury N « Evaluation des interactions d'une personne avec des dispositifs pour le suivi autonome de sa santé à domicile» ITBM-RBM, vol 28, issue 3-4, sept /oct 2007, pp.131-142.
134. Noury N, C.Villemazet, P.Barralon, P.Rumeau, V.Rialle, A.Ghorayeb, R.Baghai, « Systèmes d'information pour le télé-monitorage de la santé à domicile – Implémentation du système AILISA s'appuyant sur une messagerie électronique », Technique et Science Informatiques, Ed. Hermès (sous-presse)
135. Ohayon J, Dubreuil O, Tracqui P, Le Floc'h S, Rioufol G, Chalabreysse L, Thivolet F, Pettigrew RI and Finet G. Influence of residual stress/strain on the biomechanical stability of vulnerable coronary plaques: potential impact for evaluating the risk of plaque rupture. Am J Physiol/Heart Circ Physiol. 2007 293(3):H1987-H1996
136. Olivier I, Cuisinier R, Vogauyau M, Nougier C, Assaiante C. A dual task study of cognitive and postural interference in 7-year-olds and adults. *NeuroReport* 2007, vol. 8, n°18, pp. 817-21.
137. Olivier I, Hay L, Bard C, et Fleury M. Age-related differences in the reaching and grasping coordination in children : unimanual and bimanual tasks. *Exp. Brain Res*. 2007, vol. 1, n°179, pp. 17-27.
138. Ormezzano O, Amar J, Mounier-Véhier C, Cambien F, Poirier O, Chamontin B, François P, Mallion J-M, Baguet J-P, Association of eNOS Glu298Asp gene polymorphism with circadian blood pressure rhythm, *Journal of Human Hypertension*, 21 :501-3
139. Ouchchane L, Villéger A, Lemaire JJ, Demongeot J & Boire JY. Analysis and visualization of images overlapping: automated vs expert anatomical mapping in deep brain stimulation targeting. *Lect. Notes in Computer Science*, 4370, 136-146 (2007).
140. Paclet M.H., Berthier S., Kuhn. L., Garin, J., and Morel F. Regulation of phagocyte NADPH oxidase activity : identification of two cytochrome b_{558} activation states. *FASEB J.* (2007), 21, 1244-1255
141. Paris A, Bosson JL, Melis MS, Moreau-Gaudry A, Hommel M, Cracowski JL, Evolution de la satisfaction des usagers du CIC de Grenoble., *Thérapie,* Volume 61, pages 419-23
142. Paris A, Chaves DNDG, Cornu C, Maison P, Salvat-Melis M, Ribuot C, Brandt C, Bosson JL, Hommel M, Cracowski JL, Improvement of the comprehension of written information given to healthy volunteers in biomedical research: a single-blind randomized controlled study, *Fundamental & Clinical Pharmacology*, 21(2) Pages: 207-214 Published: APR 2007
143. Pavese P, Méan M, Vittoz JP, Foroni L, Stahl JP, François P, Revues de pertinence des soins : application aux prescriptions de fluoroquinolones, *Risques et Qualité*, 4(2) :118-120
144. Pavese P, Ouachi Z, Vittoz JP, Lebeau B, Foroni L, Allenet B, Stahl JP, François P., Revue de pertinence des prescriptions des nouveaux antifongiques systémiques dans un hôpital , *Médecine et maladies infectieuses*, S223-S228
145. Pavese P, Vincent C, Brion JP, François P, Stahl JP, Revues de mortalité et morbidité : application à une unité de maladies infectieuses, *Risques et Qualité,* 4(2) :121-123
146. Payen JF, Chanques G, Mantz J, Hercule C, Auriant I, Leguillou JL, Binhas M, Genty C, Rolland C, Bosson JL, for the DOLOREA Investigators, Current Practices in Sedation and Analgesia for Mechanically Ventilated Critically Ill Patients: A Prospective Multicenter Patient-based Study. *Anesthesiology*, Volume 106, pages 687-695
147. Pearle A, Solomon DJ, Wanich T, Moreau-Gaudry A, Granchi C, Wickiewicz T, Warren RF. Reliability of Navigated Knee Stability. *American Journal of Sports Medicine.* Aug 2007; vol. 35: pp. 1315 – 1320.
148. Pernod G, Sevestre MA, Labarere J, D-dimer and duration of anticoagulation., *The New England journal of medicine*, Volume 356, pages 421 ; author reply 423
149. Perreau M., Guérin M-C., McVey J.H., Parker A.L., Baker A.H., Drouet C. and Kremer E.J. Interaction of canine adenovirus virion with human humoral immunity, complement components and coagulation zymogens. *Mol. Ther.* (2007), 15, 1998-2007
150. Perret P, Slimani L, Briat A, Villemain D, Halimi S, Demongeot J, Fagret D & Ghezzi C. Assessment of insulin-sensitivity in the rat *in vivo* with [^{125}I]-6-Deoxy-6-Iodo-D-Glucose, a new tracer of glucose transport. *Eur. J. Nucl. Med. & Mol. Imaging*, 34, 734-744 (2007).
151. Perrier V, A. Bilgot, O. Le-Cadet., L. Desbat. Transformée en Ondelettes Continue Directionnelle : applications en Imagerie Médicale, *ESAIM Proc.*, 18, J.F. Gerbeau & S. Labbé, Editors, pp. 216-228 (2007).

152. Pioz M, Loison A, Gibert P, Dubray D, Menaut P, Le Tallec B, Artois M, Gilot-Fromont E. Transmission of a pestivirus infection in a population of Pyrenean chamois. Veterinary Microbiology. 2007 ; 119 : 19–30
153. Planus C, Charpiat B, Calop N, Allenet B, Effects of a training program on the practice of hospital pharmacy residents in the field of prescription, *Pharm Edu*, 7: 109 – 115
154. Platt MJ, Cans C, Johnson A, Surman G, Topp M, Torrioli MG, Krageloh-Mann I, Trends in cerebral palsy among infants of very low birthweight (<1500 g) or born prematurely (<32 weeks) in 16 European centres: a database study., *Lancet*, Volume 369, pages 43-50
155. Polack B. Evaluation of blood collection tubes. Thrombosis Research 2007, 117: 133-134.
156. Ponçon N, Balenghien T, Toty C, Ferré J, Thomas C, Dervieux A. [et al]. Effects of local anthropogenic changes on potential malaria vector Anopheles hyrcanus and West Nile virus vector Culex modestus, Camargue, France. Emerg Infect Dis. 2007 ; 13 (12) : 1810-1815
157. Pradel J, Delphine D, Foussadier R, Bicout DJ. Etude écologique des moustiques (Diptères Culicidés) vecteurs potentiels d'arboviroses. Epidémiol Santé Anim. 2007 ; 51 : 84-94
158. Renaud B, Coma E, Labarere J, Hayon J, Roy PM, Boureaux H, Moritz F, Cibien JF, Guérin T, Carré E, Lafontaine A, Bertrand MP, Santin A, Brun-Buisson C, Fine MJ, Roupie E, Pneumocom Study Investigators Routine use of the Pneumonia Severity Index for guiding the site-of-treatment decision of patients with pneumonia in the emergency department: a multicenter, prospective, observational, controlled cohort study, *Clinical infectious diseases : an official publication of the Infectious Diseases Society of America*, Volume 44, pages 41-9
159. René M, Bicout DJ. Modélisation de la persistance des virus d'Influenza A dans un écosystème. Epidémiol Santé Anim. 2007 ; 51 : 95-109
160. Richard N, Dojat M, Garbay C, Distributed markovian segmentation: Application to MR brain scans, Pattern Recognition, Volume: 40 Issue: 12, Pages: 3467-3480
161. Riou B, Rothmann C, Lecoules N, Bouvat E, Bosson JL, Ravaud P, Samama CM, Hamadouche M, Incidence and risk factors for venous thromboembolism in patients with nonsurgical isolated lower limb, *The American journal of emergency medicine,* Volume 25, pages 502-8
162. Robineau F., Boy F., Orliaguet J-P., Demongeot J. & Payan Y. Guiding the surgical gesture using an electro-tactile stimulus array on the tongue: A feasibility study. *IEEE Transactions on Biomedical Engineering*, 2007, vol. 54(4), pp. 711-717.
163. Robinet V., Bisson G., Gordon M. B., Lemaire B. 2007. Induction of High-level Behaviors from Problem-solving Traces using Machine Learning Tools. *IEEE Intelligent Systems*. 22(4), pp. 22-30.
164. Rosenberg N.A. and Blum M.G.B. Sampling properties of homozygosity-based statistics for linkage disequilibrium. Mathematical Biosciences, 2007, 208: 33-47.
165. Rotela C, Fouque F, Lamfri M, Sabatier P, Introini V, Zaidenberg M, Scavuzzo C. Space-time analysis of the dengue spreading patterns in the 2004 Tartagal outbreak, Northern Argentina. Acta Tropica. 2007 ; 103 : 1-13
166. Roubille R, B Charpiat, L Escoffier, P Bedouch, M Juste, FX Rose, B Allenet, O Conort, Potentiel d'étude et de recherche de la base ACT-IP de la Société Française de Pharmacie Clinique: illustration avec les interactions médicamenteuses, *J Pharm Clin*, Volume 26, Pp 217-221
167. Russo P, Lauria F, Loguercio M, Barba G, Arnout J, Cappuccio FP, de Lorgeril M, Donati MB, Iacoviello L, Krogh V, van Dongen M, Siani A; European Collaborative Group of the IMMIDIET Project.344C/T Variant in the promoter of the aldosterone synthase gene (CYP11B2) is associated with metabolic syndrome in men., American Journal of Hypertension Feb;20(2):218-22
168. Sabil A, G. Mroue, H. Prigent, D. Orlikowski, M. Bohic, P. Baconnier, F. Lofaso, G. Benchetrit, Air leakage during nocturnal mechanical ventilation in patients with neuromuscular disease, ITBM-RTBM, Issue 27, Pages 227-232
169. Senkowski A, Colonna M, Bicout DJ. Apport du découpage infra-communal en IRIS dans la surveillance épidémiologique du cancer du poumon. Epidémiol Santé Anim. 2007 ; 51 :127-130
170. Serna A, Pigot H. et Rialle V (2007). A Computational Model of Activities Performance Decrease in Alzheimer's Disease. International Journal of Medical Informatics. 76 (S3): S377-S383.
171. Serna A., Pigot H., Rialle V. (2007) Modeling the Progression of Alzheimer's Disease for Cognitive Assistance and Smart homes. User Modeling and User-Adapted Interaction (UMUAI), 17 : 415-438.
172. Serrander L., Cartier L., Bedard K., Banfi B., Lardy B., Plastre O., Sienkiewicz A., Fórró L., Schlegel W., and Krause KH. NOX4 activity is determined by mRNA levels and reveals a unique pattern of ROS generation. *Biochem. J.* (2007), 406, 105-114
173. Sordel T., Kermarec-Marcel F., Garnier-Raveaud S., Glade N., Sauter-Starace F., Pudda C., Borella M., Chatelain F., Bruckert, F., Picollet-D'hahan N., Influence of glass and polymer coatings on CHO cell morphology and adhesion, Biomaterials, 2007, 27:1572-1584
174. Steinckwich N, Frippiat JP, Stasia MJ, Erard M, Boxio R, Tankosic C, Doignon I et Nusse O. Potent inhibition of store-operated Ca2+ influx and superoxide production in HL60 cells and polymorphonuclear neutrophils by the pyrazole derivative BTP2. J Leukoc Biol. (2007) 81, 1054-64

175. Stéphanou A., Meskaoui G, Vailhé B et Tracqui P. The rigidity in fibrin gels as a contributing factor to the dynamics of in vitro vascular cord formation. Microvascular Research. 2007, 73(3) :182-190.
176. Tabony J., Rigotti N., Glade N., Cortes S., Effect of weightlessness on colloidal particle transport and segregation in self-organising microtubule preparations, Biophys. Chem.2007, 127:172-180
177. Teillet F., Boumendjel A., Boutonnat J., Ronot X. Flavonoids as RTK inhibitors and potential anticancer agents. Med Res Rev. 2007 Dec 13, Epub ahead of print.
178. Thurot-Guillou C, Bourrain JL, Jacquier JP, Beani JC. Anaphylactic reaction to ranitidine and dexchlorpheniramine. Eur J Dermatol. 2007 ; 17 (2) :170-1
179. Thurot-Guillou C, Templier I, Janbon B, Pinel N, Beani JC, Leccia MT. Evaluation du suivi dermatologique et des tumeurs cutanées chez les greffés rénaux. Ann Dermatol Venereol. 2007 ; 134 : 39-44
180. Tracqui P et Stéphanou A. Description intégrée de processus cellulaires spatio-temporels basée sur un modèle géométrique de transformation. Technique et Science Informatiques. 2007, vol 26, n° 10, pp. 1305-1326.
181. Tracqui P. and Ohayon J., Rotational microrheology of multilayered finite elastic media, J Appl. Physics, 2007 102 :0335171-176
182. Verchier Y., Lardy B., Nguyen M.V., Morel F., Arbault S., and Amatore C. Concerted activities of nitric oxide synthases and NADPH oxidases in PLB-985 cells. *Bioch. Biophys. Res. Com.* (2007), 361, 493-498
183. Vollaire J, Briat A, Slimani L, Henri M, Demongeot J, Perret P, Fagret D & Ghezzi C. A new method to assess myocardial insulin resistance in vivo using nuclear imaging of glucose transport. *Circulation*, 116S, 718-719 (2007)
184. Voros S., Long J.A., Cinquin P. Automatic Detection of Instruments in Laparoscopic Images: A First Step Towards High-level Command of Robotic Endoscopic Holders. *The International Journal of Robotics Research*, Vol. 26, No. 11-12, pp.1173-1190.
185. Vuillerme N, Anziani B, et Rougier P. Trunk extensor muscles fatigue affects undisturbed postural control mechanisms in young healthy adults. *Clin. Biomech.* 2007, vol. 5, n°22, pp. 489-94.
186. Vuillerme N, Boisgontier M, Chenu O, Demongeot J & Payan Y. Controlling posture using a plantar pressure-based, tongue-placed tactile biofeedback system. *Experimental Brain Research*, 179, 409-414 (2007).
187. Vuillerme N, Boisgontier M, Chenu O, Demongeot J & Payan Y. Tongue-placed tactile biofeedback suppresses the deleterious effects of muscle fatigue on joint position sense at the ankle. *Experimental Brain Research*, 183, 235-240 (2007).
188. Vuillerme N, Chenu O, Pinsault N, Boisgontier M, Demongeot J & Payan Y. Inter-individual variability in sensory weighting of a plantar pressure-based, tongue-placed tactile biofeedback for controlling posture. *Neuroscience Letters*, 421, 173-177 (2007).
189. Vuillerme N, et Demetz S. Do ankle foot orthoses modify postural control during bipedal quiet standing following a localized fatigue at the ankle muscles ? *Int. J. Sports Med*. 2007, vol. 3, n°28, pp. 243-246.
190. Vuillerme N, et Hintzy F. Effects of a 200W-15min cycling exercise on postural control during quiet standing in healthy young adults. *Eur. J. Physiol*. 2007, vol. 2, n°100, pp. 169-75.
191. Vuillerme N, et Nafati G. How attentional focus on body sway affects postural control during quiet standing. *Psychol. Res*. 2007, vol. 2, n°71, pp. 192-200.
192. Vuillerme N, et Pinsault N. Re-weighting of somatosensory inputs from the foot and the ankle for controlling posture during quiet standing following trunk extensor muscles fatigue. Exp. Brain Res. 2007, vol. 3, n°183, pp. 323-7.
193. Vuillerme N, Pinsault N, Chenu O, Boisgontier M, Demongeot J & Payan Y. How a plantar pressure-based, tongue-placed tactile biofeedback modifies postural control mechanisms during quiet standing. *Experimental Brain Research*, 181, 547-554 (2007).
194. White-Koning M, Arnaud C, Dickinson HO, Thyen U, Beckung E, Fauconnier J, McManus V, Michelsen SI, Parkes J, Parkinson K, Schirripa G, Colver A, Determinants of child-parent agreement in quality-of-life reports: a European study of children with cerebral Palsy, *Pediatrics*, 120(4):e804-14
195. Yoshinaga N, Bicout DJ, Kats E, Halperin A. Dynamic core-shell structures in two-state models of neutral water-soluble polymers. Macromolecules. 2007 ; 40 : 2201-2209

Année 2008

1. Abdulhay E, Baconnier P, L'Estimation du Volume d'éjection Par La Thoracocardiographie est meilleure Quand la Glotte est Fermée, Stroke Volume Estimation by Thoracocardiography is Better When Glottis is Closed, ITBM-RBM, Innovation et Technologie en Biologie et. Manuscript Number: RBMRET-D-07-00033R1
2. Amblard C., S. Girard, "A new extention of bivariate FGM copulas", Metrika (accepted),

3. Amine A, Elberrichi Z, Simonet M, Malki M. Evaluation and Comparison of Concept based and N-Grams based Text Clustering Using SOM. INFOCOMP: Journal of Computer Science, VOL.7, N.1, March, 2008, pp 27-35.
4. Arnaud, C., M. White-Koning, S. I. Michelsen, J. Parkes, K. Parkinson, U. Thyen, E. Beckung, H. O., Dickinson, J. Fauconnier, M. Marcelli, V. McManus and A. Colver, Parent-reported quality of life of children with cerebral palsy in Europe., *Pediatrics*, 121(1): 54-64
5. Badouard C, Ménézo Y, Panteix G, Ravanat JL, Douki T, Cadet J, Favier A. Determination of new types of DNA lesions in human sperm. Zygote. 2008 ; (1) : 9-13
6. Bakris FG, Martel C, Khuri-Bulos N, Mahafzah A, El-Khateeb MS, Al-Wahadneh AM, Hayajneh WA, Hamamy HA, Maquet E, Mollin M et Stasia MJ. First report of clinical, functional and molecular investigation of chronic granulomatous disease in nine Jordanian families J Clin Immunol (2008), in press.
7. Balenghien T, Vazeille M, Reiter P, Schaffner F, Zeller H, Bicout DJ. Vector Competence of some French Culex and Aedes Mosquitoes for West Nile Virus. Accepted in : Vector Borne and Zoonotic Diseases
8. Barbieri G, Gissot AS, Fouque F, Casillas JM, Pozzo T, et Pérennou D. Does proprioception contribute to the sense of verticality? *Exp. Brain Res*. 2008, vol. 4, n°185, pp. 545-52.
9. Barro C, Bosson JL, Satger B, Polack B, Pernod G. Discordant D-dimer results of two rapid quantitative automated assays are related to age. J Thromb Haemost. 2008 Aug 30.
10. Beckung E, Hagberg G, Uldall P, Cans C, Surveillance of Cerebral Palsy in Europe. Probability of walking in children with cerebral palsy in Europe, *Pediatrics,* 121(1):e187-92
11. Beckung E, Hagberg G, Uldall P, Cans C, Walking ability in children with cerebral palsy in Europe, *Pediatrics*, Jan;121(1):e187-92
12. Bedouch P, Charpiat B, Conort O, Rose FX, Escofier L, Juste M, Roubille R, Allenet B, Assessment of clinical pharmacist interventions in French hospitals: results of a multicenter study, Ann Pharm. 2008 (in press).
13. Ben Amor H, Cadau S, Elena A, Dhouailly D & Demongeot J. Regulatory networks analysis: robustness in biological regulatory networks. In: *AINA' 09 & BLSMC' 09*, IEEE Proceedings, Piscataway (accepté).
14. Ben-Amor H, Demongeot J, Sené S. Structural Sensitivity of Neural and Genetic Networks. Lecture Notes in Artificial Intelligence (LNAI), 7th Mexican International Conference on Artificial Intelligence (MICAI 2008). (Accepté)
15. Bernard-Demanze L, Vuillerme N, Ferry M, et Berger L. Can plantar stimulation improve postural control of persons with superficial plantar sensory deficit? *Aging Clin. Exp. Res.* Sous presse.
16. Beuscart R, Roux C, Cazuguel G, Coatrieux JL & Demongeot J. France's technologies for health program - Promoting collaborative research between academics clinicians, and industrials in priority areas of medical technology. *IEEE Engineering in Medicine & Biology Magazine*, 27, 56-63 (2008).
17. Bloch F., Lundy J.E., Noury N, « Nouveautés en gérontechnologies dans le domaine de la détection des chutes », Soins en Gérontologie (accepté)
18. Bluteau J., Coquillart S., Payan Y. & Gentaz E. Haptic Guidance improves the visuo-manual tracking of trajectories. *PLoS ONE*, 2008, Vol. 3(3), e1775.
19. Bonneterre V, Bicout D, Bernardet C, Dupas D, De Clavière C, De Gaudemaris R, pour les membres du RNV3P. Réseau National de Vigilance et de Prévention des Pathologies Professionnelles (RNV3P) et veille sanitaire. Sante Publique. 2008 ; 20 Suppl 3 : S201-10
20. Bonneterre V, Bicout DJ, Larabi L, Bernardet C, Maître A, Tubert-Bitter P, De Gaudemaris R. Detection of emerging diseases in occupational health: usefulness and limitations of the application of pharmacovigilance methods to the database of the French national occupational disease surveillance and prevention network (RNV3P). Occup Environ Med. 2008 ; 65 : 32-37
21. Borel AL, Faure P, Boizel R, Barbe G, Boutonnat J, Sturm N, Barbe G, Seigneurin, Bricault I, Chaffanjon P, Chabre O. Significance of low levels of thyroglobulin in fine needle aspirates from cervical lymph nodes of patients with a history of differentiated thyroid cancer. *European J Endocrinology.* 2008 ; 158(5):691-698.
22. Boucher F (Guest Editor) Gap junction remodelling after myocardial infarction : is iNOS the major culprit ?, Acta Physiologica Scandinavica, 194(1):1
23. Boucher F, M-G Jouan, C. Moro, A. Rakotovao, S. Tanguy, J. de Leiris, Does selenium exert cardioprotective effects against oxidative stress in myocardial ischemia, Acta Physiologocia Hungarica, 95(2):187-194
24. Bouillet L., Boccon-Gibod I., Brok K., Bucher C., Bygum A., Caballero T., Drouet C., Frakas H., Longhurst H., Massot C., Nielsen E.W., Ponard D., and Cicardi M. Disease expression in women suffering of hereditary angioedema. *Am. J. Obstet Gynecol*., (2008), sous presse.
25. Boyer L, Francois P, Fourny M, Ohrond C, Chanut C, Labarere J, Auquier P. Managed care's clinical and ecnomic impact on patients with type II diabetes in France: a controlled population-based study. Int J Health Care Qual Assur 2008;21:297-307 **[-]**

26. Breban M., Ravaud P., Claudepierre P., Baron G., Henry Y.D., Hudry C., Euller-Ziegler L., Pham T., Solau-Gervais E., Chary-Valckenaere I., Marcelli C., Perdriger A., Le Loët X., Wendling D., Fautrel B., Fournié B., Combe B., Gaudin P., Jousse S., Mariette X., Baleydier A., Trape G., Dougados M.; French Ankylosing Spondylitis Infliximab Network. Maintenance of infliximab treatment in ankylosing spondylitis: results of a one-year randomized controlled trial comparing systematic versus on-demand treatment. *Arthritis Rheum*. (2008), 58, 88-97
27. Bricault I, Zemiti N, Jouniaux E, Fouard C, Taillant E, Dorandeu F, Cinquin Ph. LPR: A Light Puncture Robot for CT and MRI Interventions. *IEEE Engineering in Medicine and Biology Magazine.* 2008 ; 27(3) :42-50 Mai-Juin.
28. Briot R, Bayat S, Anglade D, Martiel JL, Grimbert F, Monitoring the Capillary-Alveolar Leakage in an A.R.D.S. Model Using Broncho-Alveolar Lavage, Microcirculation, Volume 15 Issue 3, 1 – 13
29. Brugère C, Arvieux C, Dubuisson V, Guillon F, Sengel C, Bricault I, Regimbeau JM, Pilleul F, Menegaux F, Letoublon C. L'embolisation précoce dans le traitement non opératoire des traumatismes fermés de la rate. Étude rétrospective multicentrique. *J Chir*. 2008 ; 145(2).
30. Caccia S., Suffriti C., Drouet C., Pappalardo E., Maggioni L., and Cicardi M. Remittent C1- Inhibitor deficiency and recurrent abdominal pain due to Arg378Cys mutation. *J. Immunol.,* (2008), (révision)
31. Carpentier PH, Satger B. Evaluation of balneotherapy associated with patient education in patients with advanced chronic venous insufficiency: A randomized controlled trial in the spa resort of La Léchère. J Vasc Surg. 2008 Sep 30.
32. Carron A, Bichaud L, Platz N, Bicout DJ. Life history traits Aedes caspius (Diptera : Culicidae) : a laboratory study of laval stages. Bulletin of Entomological Research. 2008. Apr 21 : 1-6
33. Carron A, Bichaud L, Platz N, Bicout DJ. Survivorship characteristics of mosquito Aedes caspius adults from Southern France under laboratory conditions. Medical and Veterinary Entomology. 2008 ; 22 : 70-73
34. Casset JC, Bérenger P, Bosson JL, Lacroix A. One-year assessment of the brief intervention program carried out by general practitioners in patients with alcohol misuse. Rev Prat. 2008 Jun 30;58(12 Suppl):25-31. French.
35. Charpiat B, Allenet B, Roubille R, Escoffier L, Bedouch P, Juste M, Rose FX, Conort O, Factors to consider in managing drug interactions in clinical practice, *Presse Médicale*, 37(4) , Pages: 654-664, Part 2
36. Chouly F., Van Hirtum A., Lagrée P.Y., Pelorson X. & Payan Y. Numerical and experimental study of expiratory flow in the case of major upper airway obstructions with fluid-structure interaction. *Journal of Fluids and Structures*, 2008, Vol. 24, pp. 250–269.
37. Coles J, Martiel J-L, Laskowska K. A glia-neuron alanine/ammonium shuttle is central to energy metabolism in bee retina. J. Physiol. 2008, 586:2077-2091.
38. Constans J, Salmi LR, Sevestre-Pietri MA, Perusat S, Nguon M, Degeihl M, Labarere J, Gattoliat O, Boulon C, Laroche JP, Le Roux P, Pichot O, Quere I, Conri C, Bosson JL, A clinical prediction score for upper extremity deep venous thrombosis, *Thromb Haemost,* 99:202-7 [3.05
39. Couturaud F, Pernod G, Pison C, Mismetti P, Sanchez O, Meyer G, Parent F, Girard P, Simonneau G, Drouet L, Gueret P, Jego P, Delaval P, Duhamel E, Gruel Y, Delahousse B, Regina S, Pottier P, Connaud J, Lecomte F, Provost K, Vilmans N, Gosset X, Bura-Rivière A, Meach G, Lacut K, Bosson JL, Guillot K, Mottier D, Leroyer C. Prolongation of anti vitamin K treatment for 18 months versus placebo after 6 months treatment of a first episode of ideopathic pulmonary embolism: a mutlicentre, randomised double blind trail. The PADIS-EP Trial. Rev Mal Respir. 2008 Sep;25(7):885-93. French.
40. David S, Abbas-Chorfa F, Vanhems P, Vallin B, Ecochard R, WHO feeding recommendations with promotion could save 132 000 lives, the fourth of threatened African children born to HIV-positive mothers, Journal of Human Lactation
41. De Groote P, Gressin V, Hachulla E, Carpentier P, Guillevin L, Kahan A, Cabane J, Frances C, Lamblin N, Diot E, Patat F, Sibilia J, Petit H, Cracowski JL, Clerson P, Humbert M, Evaluation of cardiac abnormalities by Doppler echocardiography in a large nationwide multicentric cohort of patients with systemic sclerosis, Annals of the Rheumatistic Deseases, 67(1) Pp 31-36, JAN 2008
42. De Leiris J, F. Boucher. Does wine consumption explain the French paradox ? *Dialogues in Cardiovascular Medicine*. In press.
43. De Leiris J, MG. Jouan, F. Boucher, Effets bénéfiques du vin sur la santé : mythe ou réalité?, Vin et Santé. Elixir de modération., pp24-31
44. De Lorgeril M, P. Salen, J-L. Martin, A. Guiraud, S. Zeghichi, F. Boucher, J. de Leiris, Interactions of wine drinking with omega-3 fatty acids in patients with coronary heart disease :A fish-like effect of moderate drinking, American Heart Journal, Volume 155 Issue 1 :175-181
45. Debaty I, Halimi S, Quesada JL, Baudrant M, Allenet B, Benhamou PY, A prospective study of quality of life 12 months after a hospital program of therapeutic education among 77 type 1 diabetic patients, *Diabetes & Metabolism,* D-07-00097R2

46. Delhumeau C, Demongeot J, Langlois F & Taramasco C. Modelling the hospital length of stay in Diagnosis Related Groups Data Bases. In: *IEEE ARES-CISIS' 09 & BT' 09* , IEEE Proceedings, Piscataway (accepté).
47. Demongeot J & Doncescu A. Modelling the glycolysis: an inverse problem approach. In: *IEEE AINA' 09 & BLSMC' 09*, IEEE Proceedings, Piscataway (accepté).
48. Demongeot J & Sené S. Asymptotic behavior and phase transition in regulatory networks. II Simulations. *Neural Networks*, 21, 971-979 (2008).
49. Demongeot J, Elena A & Sené S. Robustness in neural and genetic networks. *Acta Biotheoretica*, 56, 27-49 (2008).
50. Demongeot J, Glade N & Moreira A. Evolution and RNA relics. A Systems Biology view. *Acta Biotheoretica*, 56, 5-25 (2008).
51. Demongeot J, Goles E & Sene S. Regulatory networks analysis: robustness in artificial regulatory networks. In: *AINA' 09 & BLSMC' 09*, IEEE Proceedings, Piscataway (accepté).
52. Demongeot J, Jezequel C & Sené S. Asymptotic behavior and phase transition in regulatory networks. I Theoretical results. Neural Networks, 21, 962-970 (2008).
53. Demongeot J, Morvan M, Sené S. Impact of Fixed Boundary Conditions on the Basins of Attraction in the Flower's Morphogenesis of Arabidopsis thaliana. IEEE AINA' 08 & BLSMC' 08, IEEE Proc. 2008: 782-789.
54. Demongeot J., Glade N., Moreira A., Evolution and RNA relics. A system biology view, Acta Biotheoretica 2008, 56:5-25
55. Derouazi M, Toussaint B, Quénée L, Epaulard O, Marlu R, and Polack B. High yield production active proteins in culture medium through type three secretion system of Pseudomonas aeruginosa. Applied and Environnemental Microbiology. 2008, 74: 3601-3604.
56. Diallo A., Douzal Chouakria A., Giroud F. (2008). Classification adaptative de séries temporelles : application à l'identification des gènes exprimés au cours du cycle cellulaire. Revue des Nouvelles Technologies de l'Information (RNTI-E-11, ECG), 487-498, Cépaduès.
57. Douki T, Ksoury Z, Marie C, Favier A, Ravanat JL, Maître A. Genotoxicity of combined exposure to Polycyclic Aromatic Hydrocarbons and UVA. A mechanistic study. Photochem Photobiol. 2008 ; 84 (5) : 1133-40
58. Drouet C, Desormeaux A, Robillard J, Ponard D, Bouillet L, Martin L, Kanny G, Moneret-Vautrin DA, Bosson JL, Quesada JL, Lopez-Trascasa M, Adam A, Metallopeptidase activities in hereditary angioedema: Effect of androgen prophylaxis on plasma aminopeptidase P, *Journal of Allergy and Clinical Immunology*, 121(2) Pages: 429-433 Published: FEB 2008,
59. Ducros V, Barro C, Yver J, Pernod G, Polack B, Carpentier P, Desruets MD, Bosson JL. Should Plasma Homocysteine Be Used as a Biomarker of Venous Thromboembolism? A Case--Control Study. Clin Appl Thromb Hemost. 2008 Sep 25.
60. Durif-Bruckert C, David S, Durif-Varembont JP, Scharnitsky P, Mamelle N, Subjective Evaluation of Perinatal Care Regulation, *J Prenat Perinat Psychology*
61. Elena A., Ben-Amor H., Glade N., Demongeot J.: Motifs in Regulatory Networks and their Structural Robustness. IEEE Transactions on Information Technology in Biomedicine, 8th IEEE International Conference on Bioinformatics and Bioengineering (BIBE 2008). (Accepté).
62. Elena A.,and J. Demongeot. Interaction motifs in regulatory networks and structural robustness. In Proceedings of the 2nd International Conference on Complex, Intelligent and Software Intensive Systems, 2008, pp 682-686. IEEE Computer Society Press.
63. Epaulard O, Margerit C, Derouazi M, Polack B and Toussaint B. Optimization of a Type Three Secretion System-based P. aeruginosa live vector for anti-tumour immunotherapy. Clinical and Vaccine Immunology. 2008.15(2) 308-13.
64. Felix L, Bricault I, Stéfani L, Risse O, Terrier N, Ringeisen F, Ferretti G. Un cancer du testicule révélé par un syndrome appendiculaire et une lésion kystique atypique rétropéritonéale. *J Radiol*. 2008. A paraître.
65. Forest L & Demongeot J. A general formalism for tissue morphogenesis based on cellular dynamics and control system interactions. *Acta Biotheoretica*, 56, 51-74 (2008).
66. Forhan G., Martiel JL and Blum M. A deterministic model of admixture and genetic introgression: the case of Neanerthal and Cro-Magnon. Mathematical Biosciences. (accepted, doi : 10.1016/j.mbs.2008.08.004)
67. Fortin T, Isidori M, Bouchet H Placement of posterior maxillary implants in partially edentulous patients with severe bone deficiency using CAD/CAM guidance to avoid sinus grafting: a clinical report of procedure. *International Journal for Oral and Maxillofacial Implant* 2008. A paraître.
68. Fouquet Y, Vuillerme N, Noury N & Demongeot J. From Language Model to Location Model. In: *IEEE ARES-CISIS' 09 & BT' 09* , IEEE Proceedings, Piscataway (accepté).
69. Frances C, Allanore Y, Cabane J, Carpentier P, Dumontier C, Hachulla E, Hatron PY, Lipsker D, Meaume S, Mouthon, Senet P, Sibilia J, Management of digital ulcers from systemic scleroderma -

Recommendations of a multidisciplinary group of Experts, *Presse Médicale*, 37(2) Pp : 271-285, Part 2, FEB 2008

70. François O., MGB Blum, M. Jakobsson, NA Rosenberg Demographic history of European populations of Arabidopsis thaliana, PLoS Genetics, 2008, 4(5): e1000075.
71. Fuard D, Tzvetkova-Chevolleau T, Decossas S,. Tracqui P and Schiavone P, Optimization of poly-di-methyl-siloxane (PDMS) substrates for studying cellular adhesion and motility Microelectronic Engineering 2008 85:1289–1293
72. Garne E, Dolk H, Krägeloh-Mann I, Holst Ravn S, Cans C, Cerebral palsy and congenital malformations, *Eur J Paediatr Neurol,* Mar;12(2):82-8
73. Gaudin P. Should we be afraid of the anti TNFα drug in 2008 ? Rev. Med. Interne. [Epub ahead of print] Jun 18
74. Gaudin P., Leguen-Guegan S., Allenet B., Baillet A., Grange L., and Juvin R. Is dynamic exercise beneficial in patients with rheumatoid arthritis ? *Joint Bone Spine.* (2008), 75, 11-7
75. Gautier G, Thouvarecq R, et Vuillerme, N. Postural control and perceptive configuration: Influence of expertise in gymnastics, *Gait & Posture* 2008, n°28, pp. 46-51.
76. Gennai S, Pavese P, Vittoz JP, Decouchon C, Remy S, Dumont O, Carpentier F, François P., Evaluation des prescriptions d'antibiotiques dans le service d'urgences d'un hôpital général, *Presse Medicale*, 37 :6-13.
77. Ghannam A., Pernollet M., Fauquert J.-L., Monnier N., Ponard D., Villiers M.-B., Peguet-Navarro J., Tridon A., Lunardi J., Gerlier D., and Drouet C. Human C3 deficiency associated with the impairments in dendritic cell differentiation, memory B cells and Tregs. *J. Immunol.* (2008) accepté.
78. Glade N., Computing with the cytoskeleton: A problem of Scale. Int. J. Unconventional Computing (2008) 4:33-44
79. Guillem P, Cans C, Robert-Gnansia E, Aymé S, Jouk PS, Rare diseases in disabled children: an epidemiologic survey, *Archives of disease in childhood*, Feb;93(2):115-8
80. Guiraud A, De Lorgeril M, Zeghichi S, Laporte F, Salen P, Saks V, Berraud N, Boucher F and De Leiris J, Interactions of ethanol drinking with n-3 fatty acids in rats: potential consequences for the cardiovascular system, British Journal of Nutrition, 2649—20:57
81. Hamès C., Ptchelkine D., Grimm C., Thevenon E., Moyroud E., Gérard F., Martiel JL, Benlloch R., Parcy F. and Muller C. Structural basis for LEAFY floral switch function and similarity with helix-turn-helix proteins. EMBO J (accepted).
82. Jeannin C., Perrier P., Payan Y., Dittmar A. & Grosgogeat B. Tongue pressure recordings during speech using complete denture. *Materials Science and Engineering C*, 2008, Vol. 28, pp. 835–841.
83. Ji H., Lemaire B., Choo H., Ploux S. Testing the cognitive relevance of a geometric model on a word-association task: A comparison of humans, ACOM, and LSA. *Behavior Research Methods*.
84. Jourdain E, Gauthier-Clerc M, Sabatier P, Grège O, Greenland T, Leblond A, Lafaye M, Zeller HG. Magpies as a Host for West Nile Virus, France. Emerging Infectious Diseases. 2008 ; 14 (1) : 158-160
85. Labarere J, Bosson JL, Francois P, Fine MJ, L'analyse par score de propension. Exemple d'application à une étude observationnelle sur la prophylaxie de la maladie thrombœmbolique veineuse, *Rev Med Interne*, 29:255-8
86. Labarere J, Bosson JL, Francois P, Fine MJ, Propensity score analysis in observational research: Application to a study of prophylaxis against venous Thromboembolism, *Revue de Médecine Interne*, 29(3) Pages: 255-258 Published: 2008
87. Laila M, Rialle V, Nicolas L, Duguay C, Franco A (2008). Videophones for the delivery of home healthcare in oncology. Stud Health Technol Inform.;136:39-44.
88. Lehmann A, Baudrant-Boga M, Allenet B, Calop J, Optimisation de la dispensation des médicaments hospitaliers aux patients ambulatoires. Première partie :, conception d'un outil destiné au patient, *J Pharm Clin*
89. Leroy V., Halfon P., Bacq Y., Boursier J., Rousselet M.C., Bourlière M., de Muret A., Strum N., Hunault G., Penaranda G., Bréchot M.C., Trocme C., Calès P. Diagnostic accuracy, reproducibility and robustness of fibrosis blood tests in chronic hepatitis C : a meta-analysis with individual data. *Clin. Biochem.,* (2008), sous presse.
90. Li QR, Carvunis AR, Yu H, Han JD, Zhong Q, Simonis N, Tam S, Hao T, Klitgord NJ, Dupuy D, Mou D, Wapinski I, Regev A, Hill DE, Cusick ME, Vidal M. Revisiting the Saccharomyces cerevisiae predicted ORFeome. Genome Res. 2008 Aug ;18:1294-303.
91. Liguori L, Blesneac I, Madern D, Vivaudou M, Lenormand JL. Biophysical and Functional Characterization of Purified OEP24 Proteoliposomes Produced with a Cell-Free Expression System. Submitted to Biochemistry, 2008.
92. Liguori L, Marques B, Lenormand JL. A Bacterial Cell-Free Expression System to Produce Membrane. Current Protocols in Protein Science. 2008. In Press.
93. Liguori L, Marques B, Villegas-Mendez A, Rothe R, Lenormand JL. Liposomes-mediated delivery of pro-apoptotic therapeutic membrane proteins. J. Control Release, 2008. 126:217-227.

94. Lucas AS, Debaty G, Fourny M, Belle L, Labourel H, Escallier C, Schmidt MH,Terraube P, Vanzetto G, François P, Labarere J, Factors associated with delay in calling Emergency Medical Services ("15") for patients with ST-elevation myocardial infarction in southern Isere, *Presse Medicale*, 37:216-223
95. Maître A. Stratégie de mise en œuvre des prélèvements, transfert et analyse au laboratoire, interprétation et restitution des résultats. Présenté au 30ème Congrès National de Médecine du Travail, Tours, Juin 2008. Arch Mal Prof Environ. 2008 ; 69 (2) : 312-4
96. Marie C, Maître A, Douki T, Gateau M, Tarantini A, Guiraud P, Favier A, Ravanat JL. Influence of the metabolic properties of human cells on the kinetic of formation of the major benzo(a)pyrene DNA adducts. J Applied Toxicol. 2008 ; 28 (5) : 579-90
97. Marie C, Ravanat JL, Badouard C, Marques M, Balducci F, Maître A. Urinary oxidative DNA and RNA damage among workers exposed to PAH in silicon production : comparison with 1-hydroxypyrene. Accepted in: Environmental and molecular mutagenesis
98. Martin S., Daanen V., Troccaz J., "Atlas-Based Prostate Segmentation Using an Hybrid Registration", *International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery* 2008. A paraître.
99. McCullough B, Blanchoin L., Martiel JL, De La Cruz E. 2008. Cofilin Increases the Bending Flexibility of Actin Filaments : Implications for Severing and Cell Mechanics. J. Mol. Biol. 381:550-8 (accepted).
100. Michon F, Forest L, Collomb E, Demongeot J & Dhouailly D. BMP-2 and BMP-7 play antagonistic roles in feather induction. *Development*, 135, 2797-2805 (2008).
101. Modeliar SS, Sevestre MA, de Cagny B, Slama M, Ultrasound evaluation of central veinsin the intensive care unit: effects of dynamic manœuvres, Intensive Care Medicine, 34(2) Pages: 333-338, Published: FEB 2008
102. Monnin V, Sengel C, Thony F, Bricault I, Voirin D, Letoublon C, Broux C, Ferretti G. Place of arterial embolisation in severe blunt hepatic trauma: a multidisciplinary approach. CardioVascular & Interventional Radiology. 2008 (Sous presse).
103. Morin B, Narbonne JF, Ribera D, Badouard C, Ravanat JL. Effect of dietary fat-soluble vitamins A and E and proanthocyanidin-rich extract from grape seeds on oxidative DNA damage in rats. Food Chem Toxicol. 2008 ; (2) : 787-96
104. Mozer P., Baumann M., Chevreau G., Troccaz J., "Fusion d'images: application au contrôle de la distribution des biopsies prostatiques.", *Progrès en Urologie* 18, 1 (2008) F15-F18
105. Muller M., Trocmé C., Lardy B., Morel F., Halimi S., and Benhamou P.Y. Matrix metalloproteinases and diabetic foot ulcers: the ratio of MMP-1 to TIMP-1 is a predictor of wound healing. *Diabetic Medecine* (2008), 25, 419-426
106. Nicolaides AN, Allegra C, Bergan J, Bradbury A, Cairols M, Carpentier P, Comerota A, Delis C, Eklof B, Fassiadis N, Georgiou N, Geroulakos G, Hoffmann U, Jantet G, Jawien A, Kakkos S, Kalodiki E, Labropoulos N, Neglen P, Pappas P, Partsch H, Perrin M, Rabe E, Ramelet AA, Vayssaira M, Ioannidou E, Taft A. Management of chronic venous disorders of the lower limbs: guidelines according to scientific evidence. Int Angiol. 2008 Feb;27(1):1-59.
107. Ohayon J, Finet G., Gharib AM, Herzka DA, Tracqui P, Heroux J, Riouol G., Kotys MS, Elagha A, Pettigrew RI Necrotic core thickness and positive arterial remodeling index:emergent biomechanical factors for evaluating the risk of plaque rupture. Am J Physiol/Heart Circ Physiol. 2008 295:H717-H727
108. Olivier I, Palluel E, et Nougier V. Effects of attentional focus on postural sway in children. *Exp. Brain Res*. 2008, vol. 2, n°185, pp. 341-5.
109. Palluel E, Ceyte A, Olivier I, Nougier V. Anticipatory postural adjustments associated with a forward leg raising in children: Effects of age, segmental acceleration and sensory context. *Clin. Neurophysiol*. Sous presse.
110. Palluel E, Nougier V, et Olivier I. Do spike insoles enhance postural stability and plantar-surface cutaneous sensitivity in elderly ? *AGE* 2008, n°30, pp. 53-61.
111. Paris A, Horvath R, Basset P, Thiery S, Couturier P, Franco A, Bosson JL, Nitrous oxide-oxygen mixture during care of bedsores and painful ulcers in the elderly: A randomized, crossover, open-label pilot study, *Journal of Pain and Symptom management*, 35(2) Pages: 171-176 Published: FEB 2008
112. Parkes, J., M. White-Koning, H. O. Dickinson, U. Thyen, C. Arnaud, E. Beckung, J. Fauconnier, M., Marcelli, V. McManus, S. I. Michelsen, K. Parkinson and A. Colver, Psychological problems in children with cerebral palsy: a cross-sectional European study, *J Child Psychol Psychiatry,* 49(4): 405-13
113. Pernod G, Labarere J, Yver J, Satger B, Allenet B, Berremili T, Fontaine M, Franco G, Bosson JL. EDUC'AVK: Reduction of oral anticoagulant-related adverse events after patient education: A prospective multicenter open randomized study. Gen Intern Med 2008; Epub ahead of print [3.01]
114. Pernod G, Labarère J, Yver J, Satger B, Allenet B, Berremili T, Fontaine M, Franco G, Bosson JL. For the Educ'AVK Team, EDUC'AVK: Reduction of oral anticoagulant-related adverse events after patient education: a prospective multicenter open randomized study. J Gen Intern Med. 2008 Sep;23(9):1441-6.

115. Pinsault N, et Vuillerme N. Differential postural effects of plantar-flexor muscles fatigue under normal, altered and improved vestibular and neck somatosensory conditions. *Exp. Brain Res.* sous presse.(DOI 10.1007/s00221-008-1500-z).
116. Pinsault N, et Vuillerme N. Test-retest reliability of centre of foot pressure measures to assess postural control during unperturbed stance. *Medical Engineering & Physics* sous presse.
117. Pinsault N, et Vuillerme N. The effect of sportive expertise in Free Fly on cervical joint position sense: A pilot study. *Res. Sports Med.: Int. J.* sous presse.
118. Pinsault N, et Vuillerme N. The effects of scale display of visual feedback on postural control during quiet standing in healthy elderly subjects. *Arch. Phys. Med. Rehab.* sous presse.
119. Pinsault N, Fleury A, Virone G, Bouvier B, Vaillant J, et Vuillerme N. Test-retest reliability of cervicocephalic relocation test to neutral head position. *Physiotherapy Theory and Practice* sous presse (ID: 288651).
120. Pinsault N, Vuillerme N, et Pavan P. Cervicocephalic relocation test to the neutral head position assessment in bilateral labyrinthine-defective and chronic, nontraumatic neck pain patients. *Arch. Phys. Med. Rehab.* sous presse.
121. Poujaud J., Noury N., Lundy J.E., « Results on the evaluation of an embedded fall sensor », International Journal of Biosciences and Technology (accepté)
122. Prudent R., Moucadel V., Lopez-Ramos M., Aci S,. Laudet B., Mouawad L., Barette C., Einhorn J., Einhorn C., Denis J-N., Bisson G., Schmidt F., Roy S,. Lafanechere L., Florent J-C., Cochet C. Expanding the chemical diversity of CK2 inhibitors. *Molecular and Cellular Biochemistry Journal*. To be published.
123. Randall S. T, Baconnier P, Fontecave J, Françoise JP, Guillaud F, Hannaert P, Hernandez A, Le Rolle V, Maziere P and White R. SAPHIR: a physiome core model of body fluid homeostasis and blood pressure regulation, Philosophical Transactions of the Royal Society
124. Rialle V., C. Ollivet, C. Guigui, C. Hervé (2008). What Do Family Caregivers of Alzheimer's Disease Patients Desire in Smart Home Technologies? Contrasted results of a wide survey. Methods of Information in Medicine, 47(1): 63-69.
125. Rit S, Sarrut D, Desbat L. Comparison of analytic and algebraic methods for motion-compensated cone-beam CT reconstruction of the thorax. *IEEE TMI* 2008. A paraître.
126. Roland J., Berro J., Michelot A., Blanchoin L., Martiel JL. Stochastic severing of actin filaments by ADF/cofilin controls the emergence of a steady dynamical regime. Biophys. J. 2008, 94:2082-2094.
127. Rothe R, Lenormand JL. Expression and Purification of Truncated ZEBRA Proteins to Study Their Transduction Properties. Current Protocols in Protein Science. 2008. In Press.
128. Rothe R, Villegas-Méndez A, Liguori L, Marques B, Lenormand JL. Characterization of the cell-penetrating properties of the Epstein-Barr virus ZEBRA protein. Submitted to Journal of Biological Chemistry, 2008.
129. Roustit M, Simmons GH, Baguet JP, Carpentier P, Cracowski JL. Discrepancy between simultaneous digital skin microvascular and brachial artery macrovascular post-occlusive hyperemia in systemic sclerosis. J Rheumatol. 2008 Aug;35(8):1576-83.
130. Roustit, M; Simmons, G H; Carpentier, P; Cracowski, J L, Abnormal digital neurovascular response to local heating in systemic sclerosis., *Rheumatology* (Oxford), 47(6) Pages: 860-4 Published: 2008 Jun
131. Schiavone P, Chassat F, Boudou T, Promayon E, Valvidia F et Payan Y. In Vivo Measurement of Human Brain Elasticity Using a Light Aspiration Device. *Medical Image Analysis*. 2008. A paraître.
132. Sellier E, Labarere J, Sevestre MA, Belmin J, Thiel H, Couturier P, Bosson JL, Risk Factors for Deep Vein Thrombosis in Older Patients: A Multicenter Study with Systematic Compression Ultrasonography in Post-Acute Care Facilities in France, *Journal of American Geriatrics Society*, 56:224-30 [3.48]
133. Semeshenko V., Gordon M B, Nadal J-P. Collective states in social systems with interacting learning agents. *Physica A* 387 (2008) 4903-4916.
134. Shen DK, .D.Filopon, C Boulanger, B.Polack, B.Toussaint. High cell density regulation of the Pseudomonas aeruginosa type III secretion system : implication Tryptophan catabolites. Microbiology. 2008, 154: 2195-208.
135. Shen DK, Quenee L, Bonnet M, Kuhn L, Derouazi M, Lamotte D, Toussaint B, Polack B. Orf1/SpcS Chaperones ExoS for the Type Three Secretion by Pseudomonas aeruginosa. Biomedical and Environmental Sciences Journal. 2008. 21: 103-109.
136. Simonet MA, Boignard A, Bach V, Tramaille S, Simonet M, Blin D. Modélisation de l'anticoagulation précoce en chirurgie cardiaque, Journal de chirurgie thoracique et cardio-vasculaire, A paraître en 2008.
137. Simonet MA, Thuderoz F, Hansen O, Jouvin-Marche E & Demongeot J. Modelling the Rearrangements Mechanisms in Immune Genome. Toward a prediction tool of human immune specificity. In: *IEEE ARES-CISIS' 09 & BT' 09* , IEEE Proceedings, Piscataway (accepté).
138. Solly F, Fish R, Simard B, Bolle N, Kruithof E, Polack B, Pernod G. Tissue-type plasminogen activator has antiangiogenic properties without effect on tumor growth in a rat C6 glioma model. Cancer Gene Ther. 2008 Oct;15(10):685-92.

139. Spriet C., Trinel D., Riquet F., Vandenbunder B., **Usson Y.**, Héliot L., Enhanced FRET contrast in lifetime imaging. *Cytometry*, 2008, 73A:745-753
140. Stasia MJ and and Li XJ. Remarks on the article Genetics and immunopathology of chronic granulomatous disease. Semin Immunopathol. (2008), 30(3):365.
141. Stasia MJ et Li XJ.Genetics and immunopathology of chronic granulomatous disease. Semin Immunopathol. 2008 Jul;30(3):209-35. (Revue invitée)
142. Stasia MJ, Cathebras P, Lutz MF et Durieu I. Chronic-granulomatous disease.- Rev Med Interne. 2008 Jul 18. (in press) (Revue invitée) Roesler J.
143. Stasia MJ.Reply to the remarks by Joachim Roesler on the article Genetics and Immunopathology of chronic granulomatous disease. Semin Immunopathol. (2008), 30(3):367-8.
144. Stéphanou A., Mylona E, Chaplain M.A.J et Tracqui P. A computational model of cell migration coupling the growth of focal adhesions with oscillatory cell protrusions. J. Theor. Biol.. 2008, vol. 253, pp. 701-716.
145. Tayyab M, Leveillard T, Usson Y & Demongeot J. Modelling and image processing of the retinal degeneracy. In: *IEEE AINA' 09 & BLSMC' 09* ,IEEE Proceedings, Piscataway (accepté).
146. Teymoori F , Mousavi MT, Shirazikhah M, Abharilaleh B, Biglarian R, Franco A & Demongeot J. FI-CGA Score of old people by community based Information system. In: *IEEE ARES-CISIS' 09 & BT' 09* , IEEE Proceedings, Piscataway (accepté).
147. Thierry-Mieg N, Bailly G. Interpool: interpreting smart-pooling results. Bioinformatics. 2008, 24:696-703.
148. Toufektsian MC, M de Lorgeril, N Nagy, P Salen, MB Donati, L Giordano, HP Mock, S Peterek, A Matros, K Petroni, R Pilu, D Rotilio, C Tonelli, J de Leiris, F. Boucher, C Martin, Protection against myocardial infarction after long-term Chronic dietary intake of plant-derived anthocyanins protects the rat heart against ischemia-reperfusion injury, Journal of Nutrition138:747-752
149. Toufektsian MC, V. Robbez-Masson, DS Sanou, MG. Jouan, O. Ormezzano, J. de Leiris, F. Boucher. A single i.v. sTNFR-Fc administration at the time of reperfusion limits infarct size - implications in reperfusion strategies in man. *Cardiovascular Drugs & Therapy*. In press.
150. Troccaz J., "Medical robotics: where we come from, where we are and where we could go", The *Industrial Robot* 35, 4 (2008) 289
151. Trocmé C, H. Marotte, A. Baillet, B. Pallot-Prades,, J. Garin, L. Grange, P. Miossec, J. Tebib, F. Berger, M.J. Nissen, R. Juvin, F. Morel and P. Gaudin. Apolipoprotein A-I and platelet factor 4 are biomarkers for infliximab response in rheumatoid arthritis. *Ann. Rheum. Dis*. On line
152. Tzvetkova-Chevolleau T, Stéphanou A, Fuard D, Ohayon J, Schiavone P et Tracqui P. The motility of normal and cancer cells in response to the combined influence of the substrate rigidity and anisotropic microstructure. Biomaterials. 2008, vol 29, pp. 1541-1551.
153. Vaillant J, Barthalais N, et Vuillerme N. Ankle Strapping and postural control: effect of underwrap, *Sci. Sports* 2008, n°23, pp. 78-82.
154. Vaillant J, Vuillerme N, Janvey A, Louis F, Braujou R, Juvin R, et Nougier V. Effect of manipulation of the feet and ankles on postural control in elderly adults. *Brain Res. Bul*. 2008, vol. 1, n°75, pp. 18-22.
155. Veyre S, Fortin T, Thierry A. Accuracy of linear measurement provided by Cone Beam Computed Tomography to Assess bone quantity in the posterior maxilla: a human cadaver study. *Clinical Implant Dentistry and Related Research* 2008. A paraître.
156. Villegas-Méndez A, Derouazi M, Rothe R, Liguori L, Marques B, Lenormand JL. Adenovirus Dodecahedra-Mediated p53 Transduction Results in Tumor Regression In Vivo. 2008, in preparation.
157. Villegas-Méndez A, Fender P, Rothe R, Liguori L, Marques B, Lenormand JL. Characterization of WW-Fusion Proteins for Cellular Delivery using Adenovirus Dodecahedra as Vector Tool. Submitted to Biochemical Journal, 2008.
158. Vitkova V, Mader MA, Polack B, Misbah C, Podgorski T. Micro-Macro Link in Rheology of Erythrocyte and Vesicle Suspensions. *Biophys. J.* 2008, in presse.
159. Vuillerme N, Bertrand R, Pinsault N. Postural effects of the scaled display of visual center of foot pressure feedback under different somatosensory conditions at the foot and the ankle, *Arch. Phys. Med. Rehab.* sous presse.
160. Vuillerme N, Chenu O, Pinsault N, Fleury A, Payan Y & Demongeot J. Can a plantar pressure-based tongue-placed electrotactile biofeedback improve postural control under altered vestibular and neck proprioceptive conditions? *Neuroscience*, 155, 291-296 (2008).
161. Vuillerme N, et Boisgontier M. Muscle fatigue degrades force sense at the ankle joint. *Gait Posture* sous presse.
162. Vuillerme N, et Cuisinier R. Head position-based electrotactile tongue biofeedback affects postural responses to Achilles tendon vibration in humans. *Exp. Brain Res*. 2008, vol. 3, n°186, pp. 503-8.
163. Vuillerme N, et Cuisinier R. Sensory supplementation through tongue electro-tactile stimulation to preserve head stabilization in space in the absence of vision. *Investigative Ophthalmology & Visual Science* sous presse.

164. Vuillerme N, Pinsault N, Chenu O, Demongeot J, Payan Y & Danilov Y. Sensory supplementation system based on electrotactile tongue biofeedback of head position for balance control. *Neuroscience Letters*, 431: 206-210 (2008).
165. Vuillerme N, Pinsault N, Chenu O, Fleury A, Payan Y & Demongeot J. Postural destabilization induced by trunk extensor muscles fatigue is suppressed by use of a plantar pressure-based electro-tactile biofeedback. *European Journal of Applied Physiology*, 104, 119-125 (2008).
166. Vuillerme N, Pinsault N, Chenu O, Fleury A, Payan Y, et Demongeot J., A wireless embedded tongue tactile biofeedback system for balance control. *Pervasive Mobile Comp.* sous presse. (DOI 10.1016/j.pmcj.2008.04.001).
167. Vuillerme N, Pinsault N, et Bouvier B. Impaired cervical joint position sense in older healthy adults. *Aging Clin. Exp. Res.* sous presse.
168. Vuillerme N, Pinsault N, Fleury A, Chenu O, Demongeot J, Payan Y & Pavan P. Effectiveness of an electro-tactile vestibular substitution system in improving upright postural control in unilateral vestibular-defective patients. *Gait Posture*, 28, 711-715 (2008).
169. Wagenaar-Bos IGA, Drouet C., Aygôren-Pursun E., Bork K., Bucher C., Bygum A., Farkas H., Fust G., Gregorek H., Hack C.E., Hickey A., Joller-Jemelka H.I., Kapusta M., Kreuz W., Longhurst H., Lopez-Trascasa M., Madalinski K., Naskalski J., Nieuwenhuys E., Ponard D., Truedsson L., Varga L., Nielsen E.W., Wagner E., Zingale L., Cicardi M., and Van Ham M. Functional C1-inhibitor diagnostics in hereditary angioedema; assay evaluation and recommendations. *J. Immunol. Methods*, (2008), sous presse
170. Zemiti N, Bricault I, Fouard C, Sanchez B, Cinquin P. LPR: A CT and MR-Compatible Puncture Robot to Enhance Accuracy and Safety of Image-Guided Interventions. *IEEE/ASME Transactions on Mechatronics.* 2008 ; 13(3) :306-315
171. Zory R, Vuillerme N, Pellegrini B, Schena F, et Rouard A., Effect of fatigue on double pole kinematics in sprint cross-country. *Hum. Mov. Sci.* sous presse.

Articles dans des revues sans comité de lecture (SCL)

Année 2005

1. Ghorayeb A., Thévenet S., M. de Sant'Anna, Rialle V., Rigaud A.S. (2006). Système d'aide à la communication pour des patients atteints de la maladie d'Alzheimer. L'Année gérontologique, 20 (2), 43. (résumé du poster des 27e J. de la SFGG)
2. Nesme M., Marchal M., Promayon E., Chabanas M., Payan Y. & Faure F. Physically realistic interactive simulation for biological soft tissues. *Recent Research Developments in Biomechanics, Transworld Research Network*, 2005, Vol.2., pp. 117-139. ISBN 81-7895-177-0.
3. Rialle V., Galey A., Rialle S., Pasquier J. (2005). Connaissances apportées par 18 années de fonctionnement d'un service de téléalarme dans le sud de l'Isère. L'Année gérontologique, 19 (1), 226-239.
4. Rumeau P. et Rialle V. (2005). Groupe Gérontechnologie de la Société Française de Gériatrie et de Gérontologie. L'Année gérontologique, 19 (2), 20.
5. Rumeau P., V. Rialle, C. Hervé, AM Duguet (2005). Ethique médicale et gérontotechnologie. Gérontologie, 134: 25-27.
6. Serna A., Pigot H., Rialle V. (2005). Modélisation des performances de personnes souffrant de démence de type Alzheimer lors de la réalisation d'une activité de la vie quotidienne. L'Année gérontologique, 19 (2), 60-61. (résumé du poster des 26e J. de la SFGG)

Année 2006

1. Marie C, Ravanat JL, Marques M, Favier A, Maître A. Mise au point de nouveaux biomarqueurs d'exposition génotoxique au benzo[a]pyrène. Bulletin du cancer. 2006 ; 93 : 149
2. Moreau-Gaudry A, Prince A., Chenu O., Demongeot J. & Payan Y. Présentation d'une méthodologie d'évaluation de la faisabilité de la substitution sensorielle par électrostimulation linguale pour la prévention des escarres chez le blessé médullaire paraplégique. *L'escarre*, 2006, Vol. 31, pp. 21-23.
3. Moreau-Gaudry A., Robineau F., Andre P-F, Prince A., Pauget P., Demongeot J. & Payan Y. Utilisation de la substitution sensorielle par électro-stimulation linguale pour la prévention des escarres chez les paraplégiques. Etude préliminaire. *L'escarre*, 2006, Vol. 30, pp. 34-37.

4. Rialle V. (2006). Des technologies pour contrer la maladie d'Alzheimer et préserver l'aidant familial. Quand les nouvelles technologies améliorent le quotidien !. La Revue de Gériatrie. 31, supplément C au n° 10 : 16-17.

Publications d'équipes qui ne faisaient pas encore partie de TIMC-IMAG en 2006 :

1. Liguori L, Marques B, Villegas-Mendez A, Rothe R, Rolland N, Morel F and Lenormand JL. Highly active membrane proteins produced in a cell-free expression system. Microbial Cell Factories (2006), 5(Suppl 1):S20

Année 2007

1. Chassat F., Bucki M., Payan Y. & Jaillet F. Neuronavegación con un modelo de corrección a tiempo real con ecografía intraoperatoria. *Revista de Neurocirugía Funcional, Estereotaxia y Radiocirugía Neurotarget*, 2007.
2. Federspiel I, Baudrant M, Bedouch P, Allenet B, Calop J, Interactions médicamenteuses des sulfamides antibactériens, *Dossier du CNHIM*, XXVIII(1), fev 2007 : 33-36
3. Federspiel I, Baudrant M, Bedouch P, Allenet B, Calop J., Interactions médicamenteuses des bétabloquants, *Dossier du CNHIM*, XXVIII(1), avril 2007 : 46-55
4. Federspiel I, Baudrant M, Bedouch P, Allenet B, Calop J., Interactions médicamenteuses des inhibiteurs de l'enzyme de conversion., *Dossier du CNHIM*, XXVIII(1), avril 2007 : 56-60
5. Grass A, Grangeat M, Allenet B, Analyser l'activité de médecins hospitaliers pour concevoir la formation : le cas de la prescription de neuroleptiques, *@ctivités,* 4(1) : 30-48
6. Rialle V., P. Rumeau, G. Cornet et A. Franco (2007). Les gérontechnologies : innovation hospitalière et médico-sociale. Techniques Hospitalières, 703, p. 53-58.
7. Roustit M, Baudrant M, Bedouch P, Allenet B, Calop J., Interactions médicamenteuses des antagonistes des récepteurs de l'angiotensine II., *Dossier du CNHIM,* XXVIII(1), avril 2007 : 41-45
8. Roustit M., Baudrant M, Bedouch P, Allenet B, Calop J., Interactions médicamenteuses des Antituberculeux, *Dossier du CNHIM,* XXVIII(1), février 2007: 41-48
9. Rumeau P., Rialle V. et Moulias R. (2007). La compensation du handicap doit s'adresser à tous quel que soit l'âge. NPG (Neurologie, Psychiatrie, Gériatrie) 7 (37) : 1-3.
10. Sylvoz N, Baudrant M, Bedouch P, Allenet B, Calop J, Interactions médicamenteuses des aminosides, *Dossier du CNHIM,* XXVIII(1), fev 2007 : 37-40
11. Trivin C, Vinot D, Allenet B, Marie F, Calop J, Validation via une démarche processus d'indicateurs et de tableaux de bord Assurant le suivi des activités au CHU de Grenoble, *Politique et Management Public,* 1(25): 65-8
12. Villegas-Méndez A, Rothe R, Lenormand JL. Delivery of Therapeutic Proteins: a New Approach. BIOforum Europe (2007), 6(11): 27-29.

Année 2008

1. Allenet B, Calop J, L'éducation thérapeutique du patient, cheval de Troie de la pharmacie clinique ?, *Actualités Pharmaceutiques Hospitalières*, 2008 ;14 :1
2. Fortin T, Blanchet E, Isidori M, Bouchet H, Khamesi K, Valois C. Imagerie et chirurgie implantaire : les guides chirurgicaux assistés par ordinateur. *Réalité clinique*, 2008.
3. Fortin T, Boucher H, Isidori M.Utilisation de la chirurgie assistée par ordinateur en implantologie orale dans le traitement des régions sous-sinusiennes radiologiquement atrophiées. *Clinic*, 2008.
4. Lamy J.B., C. Duclos, V. Rialle, A. Venot (2008). Quelle méthodologie tenant compte des sciences cognitives pour la conception des langages graphiques. Revue d'Intelligence Artificielle (RIA)

Conférences invitées (INV)

Année 2005

1. Barralon P, Noury N, et Vuillerme N. Classification of daily physical activities from a single kinematic sensor. 27th Annual International *Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBS)* « Innovations from Biomolecules to Biosystems », Shanghaï (Chine), Septembre 2005, vol. 3, pp. 2447-2450.

2. Bicout DJ. Revue des recherches sur West-Nile. In: Séminaire des travaux sur West-Nile, St Hyacinthe, Québec, 28-30 Novembre 2005.
3. Chalvet-Monfray K, Bicout DJ, Sabatier P. Statistical Modelling of Culex Modestus Aggressivness as a function of Meteo Environment Variables. In: International Conference in Mathematics and Applications ICMA MU 2005, Bangkok, Thailand. December, 15-17, 2005.
4. Grimbert F, Symposium Lecture. Strengths and limitations of b2 agonists in the treatment of oedema during ALI, 17-21, 2005, *European Respiratory Society,* Copenhagen
5. Guiol H. Conférence invitée pour "Large Scale Behaviour of Interacting Particle Systems: Fluctuations and Hydrodynamics" Budapest, 22-26 August 2005, Hongrie.
6. Noury N. "*Domotique Médicale et Monitoring Embarqué*", Rencontres "Textiles et Santé: Cliniciens et Chercheurs ont la parole", CETIM Saint-Etienne, Pôle des Technologies Médicales, 6 décembre 2005.
7. Noury N. "*Maintien au domicile, appartement intelligent et capteurs embarqués*", 38èmes journées de Gériatrie d'Ivry, 8-9 décembre 2005.
8. Noury N. "*Monitoring of Circadian Activity and Home Care Using Smart Home*", World BioMiNT 2005, World Academy of Biomedical Technologies, Maison de l'UNESCO, Paris, 20 Décembre 2005.
9. Noury N. et al. « *Domotique et TéléVigilance – Etat de l'art et perspectives de développement* », quinzaine technologique « Hospitalisation, soins et maintien à domicile. Perspectives d'intégration et de développement de nouvelles technologies », 21 Mars 2005, Centre Condorcet, Pessac
10. Payan Y. (2005). How to model face and tongue biomechanics for the study of speech production? *Auditory-Visual Speech Processing Conference AVSP'2005*, Vancouver, July 2005, British Columbia, Canada.
11. Rialle V (2005). Nouvelles technologies pour le maintien à domicile de personnes en perte d'autonomie : travaux et perspectives. Conférencier invité, Journée des Nouvelles Technologies d'Information et de Communication. Dr. P. Lutzler. Embrun, 23 mars.
12. Rialle V (2005). Quelques traits saillants des gérontechnologies aujourd'hui en France et dans le monde. Conférencier invité, 38èmes Journées de Gériatrie d'Ivry, 8-9 décembre.
13. Rialle V. « *Des technologies émergentes pour aider les personnes « Alzheimer » : quelle éthique pour leur développement et leur usage ?* ». Conférencier invité, Colloque International du réseau RISES « Pratiques soignantes, éthique et société : impasses, alternatives et aspects interculturels ». Lyon, UNESCO, 7-11 avril 2005.
14. Ronot X. Responsable Table ronde Cytométrie et pédagogie. 12ème Congrès de l'Association Française de Cytométrie. 4-7 Octobre 2005, Grenoble.
15. Sabatier P. Surveillance of West-Nile virus on horses. In: Worshop "West-Nile", Amol, Iran: September, 9-10, 2005.
16. Tracqui P. 4th World Congress of Cellular and Molecular Biology, 7−12 octobre 2005, Poitiers. Pattern formation of polymerized actin structures within adherent cells
17. Troccaz J. : "Medical robotics at TIMC", conference invitee au *Center of Excellence Biomedical Symposium*, Tokyo University, Décembre 2005
18. Troccaz J. : « Urologie assistée par ordinateur et robot : quoi de neuf ? » , Conférence invitée aux *Journées Urologiques des Alpes*, Chamonix, janvier 2005
19. Troccaz J. : « Medical robotics », Conférence plénière invitée à *IEEE ICRA'2005*, Barcelone, Mai 2005

Publications d'équipes qui ne faisaient par encore partie de TIMC-IMAG en 2005 :

1. Lemaire B. Tutorial on Latent Semantic Analysis. *27th Annual Meeting of the Cognitive Science Society*, 2005.
2. Morel F. Congrès du groupe d'étude sur l'hémostase et la thrombose - Octobre 2005 – Grenoble. Nouvelles oxydases et pathologies vasculaires.
3. Morel F. Journées recherche UFR médecine - Avril 2005 - Grenoble. Le complexe de la NADPH oxydase - dysfonctionnement dans la granulomatose septique.

Année 2006

1. Bricault I. Computer-assisted systems in abdominal radiology. *Israel-France Meeting on Medical Imaging technology*, Jerusalem; February 2006.
2. Chouly F., Van Hirtum A., Lagrée P.Y., Pelorson X. and Payan Y. (2006). Fluid-structure interaction in Obstructive Sleep Apnea: validation of numerical simulations using in-vitro measurements. *5th World Congress of Biomechanics*, Munich, Germany.
3. Desbat L. (joint work with Gratton Larry) «Sampling in helical fan beam CT using the reflected lattice», 2131-2134, http://www.mfo.de/programme/schedule/2006/31/OWR_2006_34.pdf
4. Desbat L., «Sampling conditions and efficient schemes in helical tomography», AMS Annual Meeting, 26 1 Issue 139, 1003-65-1512, pages 172

5. Gerby B & X. Ronot. Inhibition du récepteur FGFR3 par des dérivés hémisynthétiques de flavonoïdes. 7ème Journées Stéphanoises de Cytométrie. 15 Juin 2006, Saint-Etienne.
6. Maître A. La Toxicologie Professionnelle et Environnementale : Quelle évolution ? Quelle utilité en santé environnementale et au travail ? Le point de vue d'un enseignant-chercheur. Colloque AFSSET, Paris, Décembre 2006.
7. Noury N "*Maisons Intelligentes et plus loin…*", in *13émes rencontres parlementaires Longévité et Innovation Technologique* , sous le haut patronage de Monsieur François Goulard, Ministre délégué à l'Enseignement Supérieur et à la Recherche, et Monsieur Philippe Bas, Ministre délégué à la Sécurité Sociale et aux personnes âgées, Paris, Maison de la Chimie, Jeudi 30 Novembre 2006.
8. Noury N « *Detection of postures, transfers and walk from embedded accelerometers and magnetometers* », Workshop of ambulatory techniques for motor function assessment in elderly persons, réseau européen de prevention de la chute "ProFane", Lausanne, Jan. 18th-19th 2006.
9. Noury N « *Health Smart Homes and Beyond*», conference plénière in 2nd National Conference of Telemedicine Society of India, New Delhi-India, 22 Aout 2006.
10. Noury N « *le logement adaptable et adapté à la longévité* », in colloque régional « Innovadom : l'innovation au service du maintien à domicile », Centre de congrès Europole, Grenoble, 24 Novembre 2006.
11. Noury N « *Maintien au domicile, Domotique Médicale et Capteurs embarqués* », in « Environnement, Soin et Aide, Regards Pluriels sur la personne âgée », Hopital Bretonneau, Paris, 3 Mars 2006.
12. Payan Y. (2006). Characterizing the elastic properties of the biological soft tissues in the context of Computer Assisted Surgery and Planning. *7th International Symposium on Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering*, Mini-Symposium on Medical Imaging and Computer-Aided Medicine and Surgery, Antibes, March 2006, France.
13. Rialle V (2006). " Informatique et sciences du vivant : Réalités, perspectives et enjeux pour le vieillissement". Conférencier invité, Université Inter-Âge du Dauphiné Grenoble, 6 janvier 2006.
14. Rialle V (2006). Aides robotiques, communication…Sagesse des usages en technologie du handicap et de la longévité. Colloque INNOVADOM 2006 (http://www.innovadom.org/), organisé par le Conseil Général de l'Isère et la Ville de Grenoble. Conférencier invité.
15. Rialle V (2006). Enquête ALICE : Alzheimer, Information, Communication, Éthique. Conférencier invité, Soiré organisée par le Club Rotary du Raincy. Le Raincy, 19 avril 2006.
16. Rialle V (2006). Innovation technologique et besoins d'aide des aidants naturels de malades de type Alzheimer. Conférencier invité, Séminaire du Réseau Interdisciplinaire « Santé Éthique et Société ». Lyon, 25 mars.
17. Rialle V (2006). Innovation technologique, habitats intelligents et développement social durable: le cas des malades "Alzheimer" et de leurs aidants familiaux Université du Québec à Montréal. Conférencier invité par le Laboratoire d'Analyse Cognitive de l'Information. 11 octobrer 2006.
18. Rialle V (2006). Personnes âgées et technologies. Conférencier invité par le Conseil Général des Alpes Maritimes. Séminaire final du projet franco-italien D.A.N.T.E. Nice, 27 mars.
19. Rialle V (2006). Potentialités d'Internet dans un proche avenir. Conférencier invité, Innauguration de l'Association l'Âge d'Or. Table ronde « Internet pour le 3ème et le 4ème âge, à quoi ça peut servir ? » Grenoble, 1er juin.
20. Rialle V (2006). Témoignages sur quelques projets en sciences et technologies pour le handicap et le vieillissement. Conférencier invité, atelier e-Santé, ARTEB-ARN "Des technologies numériques appliquées au secteur de la santé: comment aborder le marché de la santé ?" CCI Nord Isère, Villefontaine, 11 juillet 2006.
21. Rumeau P, Rialle V, Piette F, Konrat C, Belmin J, Noury N (2006). Résultats de l'évaluation d'usage des HIS du projet AILISA. Journée STIC-Santé sur l'évaluation -HEGP Paris- 28 nov.
22. Simonet M, Ontologies : quelques repères, CIIA (Conférence Internationale sur l'Informatique et ses Applications) 15-16 Mai 2006, Saida, Algérie
23. Thierry-Mieg N. A new smart-pooling strategy for high-throughput screening: the Shifted Transversal Design. DIMACS Workshop on Combinatorial Group Testing, May 2006, Rutgers U., New Jersey, USA.
24. Tracqui P. 5th World Congress of Biomechanics, 29 juillet - 4 août 2006, Munich Coupling calcium wave propagation to anisotropic contraction in a multi-scale model of cardiac myocyte
25. Usson Y. : «Traitement multivarié des données spectrale» , Journée thématique de l'Association Française de Cytométrie « Imagerie Spectrale en Microscopie de Fluorescence », 8 juin 2006, Paris
26. Vuillerme N, Moreau-Gaudry A, Chenu O, Demongeot J, et Payan Y. Suppléance perceptive par électro-stimulation linguale: intérêts pour le handicap, *4ème Conférence Nationale « Handicap 2006 : Nouvelles technologies au service de l'homme »*, IFRATH, IEEE France Section, Club EEA, Paris (France), Juin 2006

Publications d'équipes qui ne faisaient pas encore partie de TIMC-IMAG en 2006 :

1. Bisson G. Distances entre données et application aux cartes de Kohonen. *Rencontres RIA 2006 (Rencontre Inter-Associations).* 20-21 mars 2006, Lyon.
2. Gordon M. B. Interaction entre capacité d'apprentissage et évolution. *Journées 2006 Génétique et Cognition du Rescif* (Réseau de Sciences Cognitives Ile de France), Paris, 12-13 mai 2006
3. Paclet MH. Workshop « Mort et transformation cellulaire » - Septembre 2006, Monastir.
4. Gaudin P. Université Jiao Tong - Avril 2006, Shanghai Chine. Proteome in rhuematic diseases.
5. Morel F. Université Jiao Tong - Faculté de médecine, Avril 2006 Shanghai, Chine. Conférence : « The phagocyte NADPH oxidase : assembly and activation mechanisms ».
6. Drouet C. SNFMI - Lyon Juin 2006. Déficits héréditaires du complément.
7. Drouet C. SNFMI - Nancy Juin 2006. Angioedèmes iatrogènes. Journée d'Ouverture du Centre de Référence maladies Rares Angioedème (Pr C Massot), Etiopathogénie des angioedèmes, Grenoble 9 mars 2007.
8. Morel F. Gordon Research Conference - Octobre 2006, Suisse. The phagocyte NADPH oxidase complex : a model of biological assembly, partners and regulation.
9. Drouet C. DESC Allergologie et Immunologie Clinique, Paris Mars 2006. Complément, mise en jeu, fonctions et anomalies.

Année 2007

1. Bisson G. Fouille de données éducatives. *5ème école thématique du CNRS sur les EIAH*. 7-12 juillet 2007, Saint Quentin sur Isère.
2. Blum M. Footprints of Fertility Inheritance in Genetic Diversity. Workshop on Mathematical Genetics of Selection & Adaptation, University of Aarhus, 16-17 Avril 2007, Denmark.
3. Bonneterre V, Faisandier L, Larabi L, Tubert-Bitter P, Bicout DJ, De Gaudemaris R. Early detection of emerging diseases in an occupational diseases database: Research conducted on the French National Occupational Diseases Surveillance and Prevention Network (« RNV3P »). Invitational Conference. Identifying side effects of work, Role of notification of (new) occupational diseases for identification of new occupational risks. Netherlands Centre of Occupational Diseases, Coronel Institute, University of Amsterdam, 13th December 2007
4. Bricault I, Sengel C, Jankowski A, Leroy V, Hilleret MN, Létoublon C, Ferretti G. Nodules du foie cirrhotique : quelles explorations, comment conclure ? *Journées françaises de Radiologie.* Paris ; octobre 2007.
5. Cans C. Les réseaux européens de la Paralysie Cérébrale. Congrés GERIMOC, **Dijon**, Mai 2007
6. De Leiris J, Rakotovao A.N., Boucher F., Selenium status as determinant of connexin-43 dephosphorylation in ex vivo rat myocardium submitted to ischemia/reperfusionand myocardial ischemia/repefusion, 14 Février 2007, *International Academy of Cardiovascular Science*, Delhi (India)
7. De Leiris J., Boucher F., de Lorgeril M., Interactions of wine drinking with omega-3 fatty acids in patients with coronary heart disease, 9 Mars 2007, *Congrès annuel de la Société Hongroise de Cardioogie*, Debrecen (Hongrie)
8. De Leiris J., The French Paradox - an historical perspective, 30 Avril 2007, *International Symposium "Wine and Health - the Science Update",* Pau (France)
9. De Lorgeril M (Chairman), Genetics of Alcohol drinking and cancers, November 11-14, 2007, 1st *Meeting of the Nutrigenetics and Genomics Society,* Athens, Greece
10. De Lorgeril M, De quoi le cholesterol est-il coupable ?, 3 décembre 2007, *Fondation Robert Debré à Bruxelles*
11. De Lorgeril M, Dietary flavonoids and Mediterranean diet in prevention of myocardial infarction, 18 décembre 2007, *School of Pharmacy of the University of Barcelona*; Spain
12. De Lorgeril M, Diète cardioprotectrice, 3 février 2007, *meeting annuel de la Société Belge de Cardiologie,* Bruxelles
13. De Lorgeril M, Flavonoids and cardiovascular diseases, May 21-23 2007, *2nd meeting of the European FLORA consortium*, Lago di Garda, Italy
14. De Lorgeril M, Oméga-3 et maladies cardiovasculaires, 23 mars 2007, *Hôpital Princesse Grâce*, Monaco
15. De Lorgeril M, Oméga-3 et maladies cardiovasculaires, 26 Avril 2007, conférence organisée par les laboratoires Synergia dans le cadre de la formation post-universitaire des médecins suisses, Lausanne, Suisse
16. De Lorgeril M., Cholesterol lowering and sudden cardiac death, April 24, 2007, *ceremony following the LeoPrize at the University of Gutenberg*, Sweden
17. De Lorgeril M., Dietary fatty acids and children obesity, November 7 to 9, 2007, *2nd Annual meeting of the European Consortium IDEFICS*, Mallorca Spain

18. Franco A et Rialle V. Atelier : « La géronto-technologie et les unités de soins Alzheimer » Conférenciers invités du colloque « Les Unites de Soins Alzheimer face Aux complications de la maladie, 22 – 23 Juin 2007, Hôtel Méridien - Montparnasse (Paris).
19. François O. Spatial samples in Bayesian clustering algorithms. International conference "*DNA Sampling* - Strategies & Design" March 15-16, *2007*
20. Gaudin P. Club Oxydase - Grenoble-France Mai 2007. Les Noxs et le Rhumatologue.
21. Gordon M. B. Emergent collective states in social systems with heterogeneous interacting agents. MASHS2007, Mai 10-11 2007, Brest, France.
22. Gordon M. B. Emergent collective states in social systems with heterogeneous interacting agents. *NICO Conference: Dynamics and Complexity in People and Societies*, Northwestern University, Illinois, 22-24 October 2007
23. Isableu B, Fourre B, Bernardin D, Gresty M, Ohlmann T, Vuillerme N, Giraudet G, et Amorim M.A. Spatial orientation: interindividual variability challenges theoretical models of multisensory integration. *Symposium Thématique organisé par L. Mouchnino "Re-weighting of sensory information in movement and balance control"*. 12ème Congrès International des Chercheurs en Activités Physiques et Sportives organisé par l'ACAPS, Leuven (Belgique), Octobre-Novembre 2007
24. Lenormand JL. An improved Cell-Free Expression System for Production of Native and Functional Mammalian Membrane Proteins. PepTalk 2007, San Diego, USA
25. Lenormand JL. Vectorisation des Protéines : une Nouvelle Approche Thérapeutique ? UFR de Pharmacie, Grenoble. Novembre 2007.
26. Maître A. Impacts sanitaires liés aux agents chimiques. Le point de vue d'un enseignant chercheur. Colloque Rovaltain, Valence, Janvier 2007
27. Maître A. Santé Travail Environnement : quel avenir ? Illustration par les HAP. Journées de la recherche Médicale, Grenoble, Avril 2007.
28. Martiel JL. Bead motility mediated by actin bundles, Motile & Contractile systems, Gordon Research Conference, Colby-Sawyer College, Vermont, USA, July 2007.
29. Morel F. Académie de médecine - Février 2007. Bases moléculaires de la granulomatose septique. Le complexe de la NADPH oxydase.
30. Morel F. EBAC, Turin - Novembre 2007. The NADPH oxidases NOX, new therapeutic targets in inflammatory diseases.
31. Morel F. Université de Monastir, Tunisie - Mars 2007. Les radicaux oxydants ROS et le complexe NADPH oxydase des phagocytes.
32. Moro C., Boucher F., de Leiris J, Post-infarction cardiac dysfunction : possible involvement of cytokines, 17 Février 2007, *International Society of Heart Research Meeting*, Bikaner (India)
33. Noury N *« Maisons Intelligentes et Santé »,* in *« 1947 - 2047 : Innover pour l'Homme ? »,* 60 années d'Alliance Université Entreprise à Grenoble, World Trade Center-Europole-Centre de Congrès ,vendredi 12 octobre 2007.
34. Noury N « *Quels apports technologiques possibles et souhaitables dans l'environnement familier de la personne Alzheimer?*», in colloque régional « Innovadom : l'innovation au service du maintien à domicile », Centre de congrès Europole, Grenoble, 28-29 Novembre 2007.
35. Noury N « Quels apports technologiques possibles et souhaitables dans l'environnement familier de la personne ? », in 2èmes rencontres parlementaires sur la santé mentale, sous le haut patronage de Monsieur Bernard Accoyer, président de l'assemblée nationale, Madame Roselyne Bachelot, Ministre de la Santé, Madame Valérie Pécresse, Ministre de l'enseignement supérieur et de la recherche, Paris, Maison de la Chimie, Jeudi 13 Septembre 2007.
36. Noury N, Demongeot J. « *Systèmes Multi-perceptifs pour la Télésanté* » , in Forum NTS « Les Nouvelles Technologies pour la Santé », Faculté de Médecine de Grenoble, Mardi 30 Octobre 2007.
37. Noury N, L.Nigay, E.Dubois, B.Mansoux, J.Troccaz, Y.Payan « *Pervasives Human Machine Interactions in Medicine* », conférence plénière in Human07, International conference on Human-Machine interaction, Timimoun, Algeria, 12-14 March 2007.
38. Payan Y. (2007). Biomechanical Models: Applications for Computer-Assisted Surgery, Workshop Medical Imaging & Visualization, IV Latin American Congress on Biomedical Engineering, CLAIB2007.
39. Payan Y. (2007). Modélisation des tissus mous et chirurgie assistée par ordinateur. Journée scientifique des GdR Stic-Santé et ISIS, "Segmentation de structures anatomiques avec intégration d'apriori géométrique", ENST Paris, May 2007, France.
40. Rialle V (2007). « Ethique et technologies ». Conférencier invité au colloque du Cluster 11 de la Région Rhône-Alpes, Grenoble, 9 novembre.
41. Rialle V (2007). « Etude des besoins, souhaits et craintes vis-à-vis des nouvelles technologies avec 270 familles de malades Alzheimer ». Conférencier invité par la municipalité de Grenoble à la conférence INNOVADOM, Grenoble ; 29 novembre.

42. Rialle V (2007). « Panorama des nouvelles technologies pour le grand âge et Alzheimer ». Conférencier invité par l'Iinstitut SylverLife à sa journée d'étude sur « Les technologies au service du grand âge », Paris, 23 novembre.
43. Rialle V (2007). « Technologie et Alzheimer : Appréciation de la faisabilité de la mise en place de technologies innovantes pour assister les aidants familiaux et pallier les pathologies de type Alzheimer ». Conférencier invité par l'Université de Sherbrooke, Laboratoire Domus, Sherbrooke, 5 décembre.
44. Rialle V (2007). Enjeux des nouvelles technologies pour la prise en charge des malades de type Alzheimer. Conférencier invité. Salon Hospitevent, espace Eurexpo, Lyon (Chassieux), 23-25 octobre.
45. Rialle V (2007). Enjeux éthiques des Nouvelles Technologies de la Santé. Conférencier invité. Colloque GRAVIT (Grenoble – Alpes: Valorisation - Innovation – Technologie), Grenoble, 30-31 octobre.
46. Rialle V (2007). Les nouvelles technologies au service de la personne âgée : expériences probantes en gérontologie. Conférencier invité. 76e journée régionale de gérontologie de la Société Rhône-Alpes de Gérontologie, Lyon, 24 avril.
47. Rialle V (2007). L'évaluation des besoins en gérontechnologie, une nécessité technique, clinique et éthique. Première réunion scientifique de la Société Française des Technologies pour l'Autonomie et Gérontechnologies (SFTAG), Paris, Gérontexpo, 23 mai. Conférencier invité.
48. Ronot X. Co Responable Table ronde Cytométrie et pédagogie. 12ème Congrès de l'Association Française de Cytométrie. 4-7 Octobre 2007, Clermont-Ferrand.
49. Stasia MJ. " Leu505 is crucial for optimal p67phox-dependent activation of the flavocytochrome b_{558} during phagocytic NADPH oxidase assembly ». Réunion GREMI, Stress oxydant et Inflammation, Institut Pasteur, Paris, France, janvier 2007.
50. Stasia MJ. « La granulomatose septique chronique – Aspects biologiques ». Journée nationale des internistes du Centre-Est le 1er Juin 2007, Lyon, France, juin 2007.
51. Stasia MJ. « La granulomatose septique chronique X^+, modèle d'étude de 'activation de la NADPH oxydase - Modélisation cellulaire et mutants humains ». Conférence invitée par Pr O. Nusse. Université Paris XI, Orsay, France, janvier 2007.
52. Toufektsian MC, Effects of flavonoids and related phenolics on the cardiovascular system., 20-22 Mai 2007, *Flora mid-term review 2nd annual meeting*, Lac de Garde (Italie)
53. Tracqui P. 1er Colloque IXXI, Inst. Rhône Alpin Syst. Complexes 18 - 22 juin 2007 Lyon. Contrôle de la dynamique d'assemblage d'une population cellulaire en interaction avec un substrat inhomogène
54. Tracqui P. Canadian Math. Soc. - MITACS Joint Conference, May 31 - June 3, 2007 Winnipeg. Proteolytic control of the mechanical switch leading to in vitro morphogenesis of capillary-like networks: a theoretical analysis,
55. Tracqui P. Colloque CNRS « Vers une science des systèmes complexes », 21-23 mars 2007, Paris. Emergence de réseaux cellulaires arborescents : approches continues versus modélisation cellule-centrée de dynamiques complexes multi-échelles.
56. Tracqui P. ERASysBio strategy Conference, 27-28 March 2007 Oxford. Creating a multidisciplinary research environment for Systems Biology
57. Troccaz J. : "Image fusion for urology", Conférence invitée au *1st International urology forum meeting on Clinical based urology*, Interlaken, 22-25 Février 2007
58. Troccaz J.: « Computer-aided medical interventions at TIMC », Conférence invitée au « *CO-ME Research Networking Workshop 2007* » du programme national suisse CO-ME sur les GMCAO à Lugano, 22-24 Août
59. Troccaz J.: « Modèles biomécaniques pour la chirurgie assistée par ordinateur », Conférence plénière invitée au *32ème Congrès annuel de la Société de Biomécanique*, 28-29 août 2007, Lyon
60. Usson Y. : «Approches de microscopie photonique 3D : sectionnement optique et tomographie» , Congrès de la Société Française des Microscopies, 6 juin 2007, Grenoble
61. Usson Y. : «Correlation microscopy for subcellular particle tracking», Colloque international de la Fédération Réaumur des Sciences du Vivant, 30 octobre 2007, Grenoble
62. Vuillerme N. Suppléance perceptive via électro-stimulation linguale embarquée. Enjeux pour la prise en charge du handicap sensori-moteur. *20èmes Entretiens de la Fondation Garches « Maladies neuromusculaires de l'enfant et de l'adulte »*, Paris (France), Novembre 2007.

Année 2008

1. Bisson G. Clustering of Molecules and structured data. *The 32th Conférence GfKL 2008 (German Classication Society),* 16-18 juillet, Hambourg.
2. Boucher F. Antisens inhibition of leptin after reperfused myocardial infarction reduces left ventricular dysfunction. Mars 2008, *Annual meeting of the Society of Hungarian Cardiology*, Debrecen, Hungary
3. Cans C. Congrès International sur la paralysie cérébrale – Slovénie – Avril 2008
4. Cans C. Meeting Autism Speak – Londres – May 2008

5. De Leiris J. Post infarction cardiac dysfunction in the rat: possible involvement of cytokines. Mars 2008, *Annual meeting of the Society of Hungarian Cardiology*, Debrecen, Hungary
6. Drouet C. DESC Allergologie et Immunologie Clinique 2007-2009 - Paris V Avril 2008. Complément, mise en jeu, fonctions et anomalies.
7. Drouet C. DESC Allergologie et Immunologie Clinique Centre Est 2007-2008 & Conférence des Journées Lebourgeois - Besançon Mars 2008. Angioedème : entre complément et kinines.
8. Drouet C. Journée des Association d'Allergologie- Lyon, Septembre 2008. Classification et identification biologique des angioedèmes.
9. Drouet C. Journée du Centre de Référence maladies Rares Angioedème - Grenoble Avril 2008. Classification et diagnostic des angioedèmes.
10. Drouet C. Journée du CEREDIH, Hôpital Necker - Paris Mai 2008. Angioedème, interface pathogénétique entre complément, phase contact et kinines.
11. Drouet C. Université de Montréal - Montréal Janvier 2008. Angioedème héréditaire: une pathologie moléculaire.
12. François O. Demographic history of European populations of Arabidopsis thaliana, SMBE 08, Session PopGen in Space, June 5-8, Barcelona, 2008.
13. François O. Evolution strategies with random number of offspring, Workshop on the Theory of Evolutionary Algorithms, Schloss Dagstuhl Seminar, January 27-february 1, Seminar 08051, 2008.
14. François O. Statistiques de forme des arbres phylogénétiques, Congrès de Mathématiques France-Canada, MITACS, 1-6 Juin, Montréal, 2008.
15. Garnier R, Maître A. Responsables de l'organisation de la séance plénière du thème « Surveillance Biologique des Expositions Professionnelles » du 30ème Congrès National de Médecine et Santé au Travail, Tours, Juin 2008.
16. Gaudin P. EULAR Ultrasonography course - Paris-France Juin 2008. Ultrasonographic examination of the hip.
17. Gordon M. B. Crime and punishment : the economic burden of impunity. *Mathematical Models for Criminality*. Pisa, April 17-18, 2008.
18. Gordon M. B. Cycles in cooperation and free-riding. *The 5th European Conference on Complex Systems,* Jerusalem, September 14-19, 2008.
19. Lenormand JL. Cell-Free Expression Systems and Proteoliposomes. Workshop on Protein Expression, CERMAV CNRS, Grenoble. Avril 2008.
20. Lenormand JL. Nouvelles Approches pour le Transfert de Protéines Thérapeutiques. Institut Cochin, Paris. Juin 2008.
21. Lenormand JL. Nouvelles Approches pour le Transfert de Protéines Thérapeutiques. Institut de Biologie Structurale, Grenoble. Mai 2008.
22. Lenormand JL. Vectorisation des Protéines Membranaires : une Nouvelle Approche Thérapeutique ? GDR CNRS sur les Protéines Membranaires. Praz sur Arly. Mars 2008.
23. Maître A. Stratégie de mise en œuvre des prélèvements, transfert et analyse au laboratoire, interprétation et restitution des résultats. 30ème Congrès National de Médecine et Santé au Travail, Tours, Juin 2008.
24. Maître A. Collaboration pour l'organisation du Congrès et membre du conseil scientifique. Congrès International Francophone : Les hydrocarbures aromatiques polycycliques, de la recherche à la prévention. Montréal, 3-4 septembre 2008
25. Maître A. Les Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAP) : intérêt de l'étude des mélanges en vue de l'estimation des risques sanitaires. In: Congrès International Francophone : Les hydrocarbures aromatiques polycycliques, de la recherche à la prévention. Montréal, 3-4 septembre 2008
26. Morel F. ESCI phagocyte workshop Genève / Suisse - Mars 2008. The NADPH oxidases NOX, new therapeutic targets in inflammatory diseases.
27. Morel F. Gordon Research Conference - Juin 2008 New London NH USA. Revisiting the phagocyte NADPH oxidase Nox 2 which message and challenges.
28. Noury N « Assistant Santé Interactif – Axe transversal du cluster HVN 11 », conférence « Maladie d'Alzheimer : Handicaps et Technologies », organisée par la Fondation Rhône-Alpes Futur, Grenoble, mardi 3 Juin 2008.
29. Olivier I. Développement des processus attentionnels impliqués dans le maintien postural entre 5 et 12 ans. *XVème congrès de l'Association Posture et Equilibre*, 12 et 13 Décembre 2008, Toulouse, France.
30. Pinsault N, Vaillant J, et Vuillerme N. Rachis cervical, proprioception, équilibre : Recherche fondamentale en neurosciences. *9ème Journée Nationale de Rééducation*, Hauteville-Lompnes (France), Avril 2008.
31. Rialle V (2008). « Compétences et valeur ajoutée, et freins au développement ». Conférencier invité par le Ministère de l'Economie, des Finances et de l'Emploi. CGTI (Robert Picard), Paris, Bercy, 18 avril.
32. Rialle V (2008). « Espace Communicant VisioPhonique ECOVIP ». Conférencier invité par Fondation Rhône-Alpes Futur – ADEBAG. Conférence « MALADIE D'ALZHEIMER : HANDICAPS ET TECHNOLOGIES » Grenoble, 3 juin.

33. Rialle V (2008). « Éthique dans les usages d'Internet et des technologies pour la santé : Vision d'un praticien des gérontechnologies ». Conférencier invité au colloque TIC SANTE 2008, Nimes, 7-8 février.
34. Rialle V (2008). « Éthique et gérontechnologie ». Conférencier invité à la Journée du Centre National d'Evaluation Hospitalière (CNEH), Paris, 3 octobre.
35. Rialle V (2008). « Faire bénéficier la personne malade de la recherche et de ses progrès ». Conférencier invité à la conférence « Alzheimer et autres maladies neurologiques. Penser ensemble d'autres approches éthiques », oragnisé par l'Espace Éthique de l'AP-HP, Dir. Pr E Hirsch, Paris, 18-19 septembre.
36. Rialle V (2008). « Gérontechnologies : État des lieux et Europe ». Conférencier invité au colloque SENIORS A DOMICILE ET TIC. Palais du Luxembourg (Sénat), 2 octobre. (www.ecoter.org/upload/081006_Etat_des_lieux_VRialle_RPicard.pdf)
37. Rialle V (2008). « Innovations technologiques au service des personnes âgées ». Conférencier invité par la FNADEPA à son Congrès national 2008, Nantes, 10-11 juin.
38. Rialle V (2008). « L'Europe à l'heure de l'Assistance à l'Autonomie à Domicile : Vers un modèle européen de gérontechnologie ? ». Conférencier invité au colloque « Nouvelles technologies et dépendance », Palais des Congrès, Strasbourg, 26-27 septembre.
39. Rialle V (2008). « L'usage des aides techniques dans le domaine des personnes âgées ». Conférencier invité par la CNSA (Observatoire du marché et des prix des aides techniques), Paris, 14 mars.
40. Rialle V (2008). « La prise en charge de la dépendance, un gisement de recherche et d'innovation ». Conférencier invité au 2èmes rencontres parlementaires sur la dépendance et le grand âge, Paris, 19 juin.
41. Rialle V (2008). « Les nouvelles technologies au service des personnes vulnérables : Constats et opportunité de l'Initiative européenne AAD : assistance à l'autonomie à domicile ». Conférencier invité aux « Etats généraux de l'Europe » par le Conseil général du Rhône, Lyon, 21/6.
42. Rialle V (2008). « Les spécificités du secteur et les nouvelles technologies ». Conférencier invité aux 2èmes Rencontres Géroscopie, Paris Expo, Porte de Versailles, 10-11 avril.
43. Rialle V (2008). « Plan Alzheimer, recherche et nouvelles technologies : quelles priorités ? Quel plan d'action ? ». Conférencier invité par le groupe Les Echos à sa 3ème conférence annuelle DEPENDANCE, Paris, 26 mars.
44. Rialle V (2008). « Pour une éthique évaluative : apport de l'enquête ALICE (Alzheimer, Information, Communication, Ethique) au 3e Plan Alzheimer ». Conférencier invité au colloque « Nouvelles technologies et dépendance », Strasbourg, 26-27 septembre.
45. Rialle V (2008). « Présentation de la Société Française de Technologies pour l'Autonomie et de Gérontechnologie ». Conférencier invité par la Caisse Nationale de Solidarité pour l'Autonomie (CNSA, Observatoire du marché et des prix des aides techniques), Paris, 22/02.
46. Rialle V (2008). « Principes et mise en place d'une consultation en gérontechnologie ». Conférencier invité aux journées « Malades Âgés » de l'AP-HP, HEGP, Paris, 12-13 juin.
47. Rialle V (2008). « Servir la personne dans ses intérêts et le respect de ses droits : viser une « technologie raisonnée ». Conférencier invité par l'Espace Éthique de l'AP-HP, Dir. Pr E Hirsch, à son atelier « Éthique : des enjeux, des questions », Paris 26 juin.
48. Rialle V (2008). « Technologies nouvelles susceptibles d'améliorer les pratiques gérontologiques et la vie quotidienne des malades âgés et de leur famille ». Conférencier invité par l'Institut Gérontologique des Alpes Maritimes pour sa 2e Jour. Ann., Nice, 20 septembre.
49. Rialle V (2008). « Utilisation des NTIC comme élément déterminant pour les alternatives au domicile et à l'établissement ». Conférencier invité par l'Association ALERTES, Grenoble, 20 mars.
50. Rialle V (2008). « Vieillissement, maintien à domicile et technologie : questions éthiques d'avenir ». Conférencier invité à la « Journée Technique du Suivi à Domicile » du Pôle des Technologies Médicales de Saint-Étienne, Saint-Étienne, 13 mars.
51. Rialle V (2008). « Vieillissement, soins et technologie : questions d'avenir ». Conférencier invité par l'Espace Ethique Clinique du CHU de Grenoble, 12 février.
52. Rialle V (2008). « Vision du praticien sur les défis scientifiques et technologiques ». Conférencier invité par le Ministère de l'Economie, des Finances et de l'Emploi. Journée sur les « Enjeux du développement des TIC auprès des citoyens fragilisés », Paris, Bercy, 6 février.
53. Rialle V (2008). Audition par la Commission Nationale Informatique et Liberté au sujet des problèmes éthiques posés par le bracelet de géolocalisation par GPS de malades Alzheimer. 2 octobre.
54. Rialle V (2008). Conférencier invité par HITACHI Europe à son « Health Science & Technology Forum 2008 » sur « Ageing Society and Technology » pour animer le « Group session 1 : Health », Munich, Allemagne, 26-27 avril.
55. Rialle V (2008). Conférencier invité à la table ronde « Innovation technologique : jusqu'où peut-on aller ? » du 2e Congrès des Systèmes d'information en santé, Hit Paris 2008, 28/05.
56. Rialle V (2008). Conférencier invité par le Sénat, « Mission commune d'information sur la prise en charge de la dépendance et la création du cinquième risque », Paris, 23 janvier.

57. Ronot X. Co Responsable Atelier « Prolifération » 12ème Congrès de l'Association Française de Cytométrie. 22-24 Octobre 2008, Nancy.
58. Simonet A, Simonet M, Quelques liens entre ontologies et Systèmes d'Information, CITIC (Conférence Internationale sur les Technologies de l'Information et de la Communication) 25-26 novembre 2008, Béchar, Algérie
59. Simonet M, Les ontologies dans le domaine de la médecine et de la santé , ICWIT (International Conference on Web and Information Technologies) 29-30 Juin 2008, Sidi Bel-Abbès, Algérie.
60. Stasia MJ. « Déficits immunitaires primitifs- La granulomatose septique chronique – Aspects biologiques ». Symposium laboratoire pharmaceutique LFB, Hôtel Mercure Grenoble, Meylan, France, juin 20087
61. Stasia MJ. 42nd annual scientific meeting of European Society of Clinical Investigation (ESCI), Geneva, Switzerland. "The chronic granulomatous disease as a fabulous model to study the NADPH oxidase complex activation". Mars 2008
62. Troccaz J. : « PHRC national Prostate-Echo 2003 », Communication invitée à *Eurocancer 2008*, Paris, 24 Juin 2008
63. Vaillant J, Pinsault N, et Vuillerme N. Rachis cervical, proprioception, équilibre : Recherche appliquée en médecine physique et réadaptation. *9ème Journée Nationale de Rééducation*, Hauteville-Lompnes (France), Avril 2008

Communications à des conférences nationales et internationales avec sélection sur papier long et proceedings (ACT1)

Année 2005

1. Barralon P, Noury N and Vuillerme N. "Classification of Daily Physical Activities from a Single Kinematic Sensor », in 27th IEEE-EMBS2005, Shangai, 1-5 sept 2005, pp.
2. Barralon P, Noury N, Vuillerme N "High level information extracted from a kinematic sensor", in proc. 17th conf. of the international Society for Posture and Gait Research, Marseille (France), Gait and Posture, Vol. 21, Sup. 1, June **2005** (ISSN 0966-6362), p. S143
3. Baum TP, Jacquet JP, Imbert P & Demongeot J. Banc-A-Thèse : faciliter le parcours de la thèse pour l'interne en médecine générale. In : *IPM' 05*, Canal U/Médecine, Paris, 610 (2005).
4. Beani JC, Leccia MT, Templier I, Matta AM, Gougerot A. Study of high protection sunscreen in professional mountain guides. European Academy of dermato-veneorology ; Londres, 5 –9 octobre 2005
5. Berar M., Desvignes M., Bailly G. & Payan Y. 3D statistical facial reconstruction. *Proceedings of the Fourth International Symposium on Image and Signal Processing and Analysis ISPA'2005*, 2005, pp. 365-370.
6. Berar M., Desvignes M., Bailly G. & Payan Y. Statistical skull models from 3D X-ray images. *Proceedings of the Second International Conference on Reconstruction of Soft Facial Parts RSFP'2005*, 2005.
7. Berar M., Desvignes M., Bailly G., Payan Y. & Romaniuk B. Missing data estimation using polynomial kernels. *Lecture Notes in Computer Science*, 2005, vol. 3686, pp. 390-399.
8. Berar M., Desvignes M., Romaniuk B., Bailly G. & Payan Y. Reconstruction par noyaux polynomiaux. *Proceedings of the 20ème colloque GRETSI sur le traitement du signal et des images*, 2005, pp 1137-1140, Louvain-La-Neuve, Belgique, 6-9 Septembre 2005.
9. Berkelman P., Cinquin P. Troccaz J. Control and user interface design for compact manipulators in minimally-invasive surgery, *IEEE Conference on Control Applications*, Toronto, 18-21 Août 2005, pp25-30
10. Briot R, S. Bayat, D. Anglade, J.L. Martiel, F. Grimbert, Increased cardiac output, due to terbutaline, impairs capillary-alveolar macromolecular permeability during inflammatory pulmonary oedema in dogs, Am J Respir Crit Care Med, Abstract page A144, Congrès de l'American Thoracic Society ; San Diego
11. Briot R., S. Bayat, D. Anglade, J.L. Martiel, F. Grimbert, The association of rolipram and salmeterol reduces capillary-alveolar permeability to macromolecules (CAMP) in endotoxin-induced acute lung injury in dog, FEDERATION AMER SOC EXP BIOL, FASEB Journal, 2005, 19: Abstract # 125.15
12. Briot R., S. Bayat, D. Anglade, J.L. Martiel, F. Grimbert., Increased cardiac output due to Beta-2 agonists may recruit injured capillaries during recovery from oleic acid lung injury, Proc. Am. Thoracic Soc, 2005, 2: Abstract # A144
13. Chalvet-Monfray K, Bicout DJ, Sabatier P. Statistical Modelling of the Culex modestus aggressivness as a function of meteo-environment variables. In: International Conference on Mathematics and Applications, ICMA-MU 2005. Bangkok, Thailand. December 15-17, 2005.

14. Chouakria-Douzal A. On the distance measure between time series. 3rd International Association for Statistical Computing, Cyprus.
15. Demongeot J. Medical imaging and computer assisted therapy : some new approaches. In : *Surgetica' 04*, J. Troccaz et al. eds, Sauramps Médical, Paris, 301-303 (2005).
16. Duchene F, Garbay C, et Rialle V. (2005). Apprentissage non supervisé de motifs temporels, multidimensionnels et hétérogènes : Application a la télésurveillance médicale. Poster présenté à CAP 2005, conférence francophone sur l'apprentissage automatique. Nice, 31 mai - 3 juin.
17. Emily M. and O. Francois. Estimating the raised mutation rate from a sample of genes with mutators, 33rd European Mathematical Genetics Meeting, EMGM 2005, Le Kremlin-Bicetre, Paris, April 1st-2nd 2005, pp.26. Résumé publié dans Annals of Human Genetics Vol 69: page 767 Part 6 Nov 2005.
18. Emily M. and O. Francois. Number of segregating sites in a sample of genes under the genetic instability hypothesis, XIth International Symposium on Applied Stochastic Models and Data Analysis, ASMDA 2005, Brest, France, May 17-20 2005.
19. Emily M. and O.François. Estimating the raised mutation rate in a sample of gene with mutators, JOBIM'05, Poster 74, Lyon France, 6-8 Juillet 2005
20. Gedzelman, S., Simonet M., Bernhard, D., DIALLO, G. , Palmer, P. Building an ontology of Cardio-Vascular diseases for Concept-Based Information Retrieval. 32e conférence internationale "Computers in Cardiology" (CinC 2005). IEEE Computers in Cardiology, 2005, 32: 255-258, Lyon..
21. Ghorayeb A. Rialle V., Noury N. (2005). Fighting frailty and isolation by means of advanced user friendly communication technology. 18th Congress Int Assoc gerontology. Rio de Janeiro. 26-30 juin 2005.
22. Guyet T, Garbay C, Dojat M, Human-computer interaction to learn scenarios from ICU multivariate time series,Lecture Note in Artificial Intelligence, 3581: 424-428 2005
23. Hawarah L, Simonet A, Simonet M. Classement d'objets incomplets dans un arbre de décision probabiliste.EGC'05. Deuxième atelier sur la fouille de données complexes dans un processus d'extraction des connaissances. Paris, 19-21 Janvier, 2005.
24. Jeannin C., Perrier P., Payan Y., Dittmar A. & Grosgogeat B. A non-invasive device to measure mechanical interaction between tongue, palate and teeth during speech production. *Proceedings of the 4th International Workshop on Models and Analysis of Vocal Emissions for Biomedical Applications, MAVEBA'2005*, 2005.
25. Lamy J.B., Duclos C., Rialle V. et Venot A. (2005). Classification et analyse critique des approches graphiques appliquées à la visualisation des connaissances médicales. JFIM 2005 : 12e Journées Francophones d'Informatique Médicale-JFIM, Lille, 12 et 13 mai.
26. Luboz V., Ambard D., Boutault F., Swider P. & Payan Y. A stiffness sensor to help in the diagnosis and the surgery of orbital pathologies. *Proceedings of the Second International Conference Surgetica'2005: Computer-Aided Medical Interventions: tools and applications*, Sauramps Medical Eds., 2005, pp. 147-154.
27. Marchal M, Promayon E et Troccaz J. Simulating Complex Organ Interactions: Evaluation of a Soft Tissue Discrete Model. *Advances in Visual Computing (International Symposium on Visual Computing, ISVC05)*, George Bebis Et Al (ed.), Lecture Notes in Computer Science. 2005, vol 3804, pp. 175-182.
28. Moreau-Gaudry A, Robineau F, André PF, Prince A, Pauget P, Demongeot J & Payan Y. Utilisation de la substitution sensorielle par électro-stimulation linguale pour la prévention des escarres chez les paraplégiques. Etude préliminaire. In: *Biomécanique du mouvement et Handicap Moteur Lyon 2005,* Actes Soc. Biomécanique, Paris, 220-230 (2005).
29. Moreau-Gaudry A, Sabil A, Baconnier P, Benchetrit G, Franco A, Use of computer and respiratory inductance plethusmography for the automated detection of swallowing in the elderly, Stud Health Technological Information, 116:95-100
30. Nesme M., Payan Y. & Faure F. Efficient, physically plausible finite elements. Proceedings of the annual conference of the European Association for Computer Graphics Eurographics'2005, 2005, pp. 77-80.
31. Noury N (for the AILISA project consortium), "AILISA : experimental platforms to evaluate remote care and assistive technologies in gerontology", in 6th Inter. Workshop on enterprise networking and computing in Healthcare industry, Healthcom2005, Busan-Korea, 24-25 Jun 2005, pp. 155-160.
32. Noury N, Barralon P, Flammarion D, Vuillerme N, Rumeau P. "An embedded microsystem for early detection pf the fall – methods and results", in proc. 17th conf. of the international Society for Posture and Gait Research, Marseille (France), Gait and Posture, Vol. 21, Sup. 1, June 2005 (ISSN 0966-6362), p. S117
33. Noury N, Barralon P, Flammarion D. « Preliminary Results on the Study of Smart Wearable Antennas, in 27th IEEE-EMBS2005, Shangai, 1-5 sept 2005, pp.
34. Patriarche R, Gedzelman S, Diallo G, Bernhard D, Bassolet C-G, Ferriol S, Girard A, Mouries M, Palmer P, Simonet A, Simonet M, A Tool for Textual and Conceptual Annotations of Documents, e-challenges conference, Ljubljana, 19-21 Oct. 2005 http.//www.echallenges.org/2005/.

35. Perrier P., Ma L. & Payan Y. Modeling the production of VCV sequences via the inversion of a biomechanical model of the tongue. *Proceedings of the 9th European Conference on Speech Communication and Technology, InterSpeech'2005*, 2005, pp. 1041-1044.
36. Pinsault, N., Vaillant, J., Virone, G., & Vuillerme, N., Test de repositionnement céphalique : validité et reproductibilité. Journées de Médecine Orthopédique et de Rééducation. Semaine médicale de Paris, Entretiens de Bichat, Paris (France), Septembre 2005.
37. Robineau F, Boy F, Orliaguet JP, Vazquez Buenos Aires JO, Demongeot J & Payan Y. Control of surgical gesture under lingual electro-tactile stimulation. In : *HCI' 05*, Lawrence Erlbaum Inc., Mahwah, New Jersey, 110-117 (2005).
38. Robineau F., Boy F., Orliaguet J-P., Vázquez-BuenosAires J.O., Demongeot J. & Payan Y. Control of Surgical Gesture under Lingual Electro-Tactile Stimulation. *Proceedings of the 11th International Conference on Human-Computer Interaction HCI'2005*, 2005.
39. Rumeau P., Rialle V., Hervé C., Duguet AM., Schaff M., Vellas B., Noury N. (2005). Assessing user's perception of smart-homes using AILISA prototype as a model. 18th Congres Int Assoc gerontology. Rio de Janeiro. 26-30 juin
40. Rumeau P., Schaff M., Steenkeste F., Dupourquet V., Mederic P., Pasqui-Boutard V., Moulias S., Noury N. Smart combined verticalization and walking aid for the elderly. 18th Congress of the International Association of Gerontology, Rio, Brasil, 26-30 June 2005
41. Serna A., Pigot H., Rialle V. (2005). Modeling the performances of persons suffering Alzheimer's disease on an activity of the daily living. Poster accepté au 18th Congress Int Assoc gerontology. Rio de Janeiro. 26-30 juin 2005.
42. Serna A., Pigot H., Rialle V. (2005). Modélisation des performances de personnes souffrant de démence de type Alzheimer lors de la réalisation d'une activité de la vie quotidienne. 26e Journées Annuelles de la Société Française de Gériatrie et de Gérontologie. Paris, 5-7 octobre. (poster accepté).
43. Simonet M, Bernhard D, Diallo G, Gedzelman S, Messai R, Patriarche R. An environment for ontology design and enrichment from texts. Semantic Web Applications and Perspectives (SWAP'05), Trento, Italy, Dec. 2005.
44. Vaillant, J., Vuillerme, N., & Oliva, F., Comparaison des effets à court terme de trois types de massage des pieds sur le contrôle de la posture. Journées de Médecine Orthopédique et de Rééducation. Semaine médicale de Paris, Entretiens de Bichat, Paris (France), Septembre 2005.
45. Vuillerme, N., Pinsault, N., & Vaillant, J., Implication du rachis cervical dans contrôle de la posture orthostatique : évidences expérimentales. Journées de Médecine Orthopédique et de Rééducation. Semaine médicale de Paris, Entretiens de Bichat, Paris (France), Septembre 2005
46. Vuillerme, N., Pinsault, N., Virone, G., & Vaillant, J., Effets d'une fatigue des muscles cervicaux sur le sens de la position céphalique. Journées de Médecine Orthopédique et de Rééducation. Semaine médicale de Paris, Entretiens de Bichat, Paris (France), Septembre 2005.

Publications d'équipes qui ne faisaient pas encore partie de TIMC-IMAG en 2005 :

1. Gordon M. B., Phan D., Waldeck R., Nadal J-P. Cooperation and free-riding with moral cost. In Proceedings of *International Conference on Cognitive Economics*, Sofia-Bulgaria, August 5-8 2005. In *Advances in Cognitive Economics, NBU Series in Cognitive Sciences*, 2005 B. Kokinov ed.
2. Lemaire, B., Mandin, S., Dessus, P. & Denhière, G. In Proceedings of the 27th Annual Meeting of the Cognitive Science Society (CogSci' 2005). Stresa, Italy, July 21-23.
3. Mandin, S., Dessus, P., Lemaire, B. & Bianco, M. Un EIAH d'aide à la production de résumés de textes. *Conférence EIAH'05*. Montpellier.

Année 2006

1. Ahmad H, Kermanshahani S, SimonetA, Simonet M, A View-Based Approach to the Integration of Structured and Semi-structured Data, Baltic-DBIS conference, Lituanie, Juillet.2006
2. Aithocine E, P-Y. Guméry, S. Meignen, L. Heyer, Y. Lavault, SB. Gottfried, Contribution to Structural Intensity Tool : Application to the Cancellation of ECG Interference in Diaphragmatic EMG, pp. 5-8, Proc. 28th Annu. IEEE-EMBS Conf, New York, Aug 30-Sept 3, 2006
3. Amblard C, S. Girard,``*A semiparametric family of bivariate copulas: dependence properties and estimation procedures*'', 69th Annual Metting of Institute of Mathematical Statistics, Rio de Janeiro, Brésil, 30 juillet- 2 aout 2006
4. Baconnier P, N. Mezioud, P. Calíbrese, How to simulate the effect of swallowing on the respiratory rhythm generator?, European Respiratory Society Annual Congress, Munich 2006
5. Barralon P, Noury N, et Vuillerme N. Walk detection with a kinematic sensor: frequency and wavelet methods. *28th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBS)*, New York (USA), Aout-Septembre 2006, pp. 1711-1714

6. Baumann M., Daanen V., Leroy A., Troccaz J. 3D-Ultrasound probe calibration for computer-guided diagnosis and therapy, *2nd International workshop on Computer Vision Approaches to Medical Image Analysis*, Springer Verlag, LNCS Series, vol4241, Eds. R.R. Beichel and M. Sonka, pp248-259, Graz (Autriche), 12 Mai 2006
7. Berar M., Desvignes M., Bailly G. & Payan Y. Statistical 3D Cranio-Facial Models. *Sixth IEEE International Conference on Computer and Information Technology (CIT'06)*, 2006, pp. 125.
8. Bernhard D. Morphological segmentation for the automatic acquisition of semantic relationships in the context of MorphoChallenge 2005, in Proceedings of the PASCAL MorphoChallenge2005 Workshop, Venice, Italy, 2006.
9. Bernhard D. Multilingual Term Extraction from Domain-specific Corpora Using Morphological Structure, in Proceedings of the 11th Conference of the European Chapter of the Association for Computational Linguistics (EACL'06) Poster Session, Trento, Italy, 2006.
10. Besleaga T, P Calabrese, A Eberhard, T Trippenbach, G Benchetrit , V Vovc, P Baconnier, Hyperventilation test at two different breathing rate: spontaneous and 20/min., European Respiratory Society Annual Congress, Munich 2006
11. Boissy P, M.Lemay, M.Hamel, S.Choquette, N.Noury (2006). "Development and validation of a fuzzy logic based algorithm for fall detection in community and institutional settings", in ICADI'2006 : 2nd International Conference on Aging, Disability and Independence: "Advancing Technology & Services to Promote Quality of Life". February 1-4, St. Petersburg, FL, USA.
12. Briot R, S. Bayat, D. Anglade, J.L. Martiel, F. Grimbert, Pre-treatment with a rolipram - salmeterol association reduces capillary-alveolar permeability to macromolecules in endotoxin, Am J Respir Crit Care Med, Abstract page A135, Congrès de l'American Thoracic Society, San Diego
13. Buchaillard S., Perrier P. & Payan Y. A 3D biomechanical vocal tract model to study speech production control: How to take into account the gravity? *Proceedings of the 7th International Seminar on Speech Production*, 2006, pp. 403-410.
14. Chautard E, Thierry-Mieg N, Ricard-Blum S. A first step towards the extracellular matrix interactome. XXth FECTS meeting (Federation of the European Connective Tissue Societies) Jul 2006, Oulu, Finland.
15. Chenu O., Vuillerme N., Moreau-Gaudry A., Fleury A., Demongeot J. and Payan Y. Suppléance perceptive par électro-stimulation linguale embarquée : perspectives pour la prévention des escarres chez le blessé médullaire. *Actes de la 1ère Conférence Internationale Sur l'accessibilité et les systèmes de suppléance aux personnes en situations de handicap, ASSISTH'2007*, 2007, pp. 65-69.
16. Chouly F., Van Hirtum A., Lagrée P.Y., Paoli J.R., Pelorson X. & Payan Y. Simulation of the retroglossal fluid-structure interaction during Obstructive Sleep Apnea. *Lecture Notes in Computer Science*, 2006, Vol. 4072, pp. 48-57.
17. Clackdoyle R, Grezes-Besset L, Desbat L, Mennessier C, Bricault Y. Cone-Beam Imaging of Delta Functions. In *IEEE, MIC conference* proceedings, M11-437, 2006
18. Desbat L and Gratton L. Sampling in helical fan beam CT using the reflected lattice. In Mathematical Methods in Tomography, Alfred K. Louis, Frank Natterer, Eric Todd Quinto, Report No. 34/2006 pp. 73-76, *Mathematisches Forschungsinstitut Oberwolfach*, 2006.
19. Diallo G, Simonet M and Simonet A, An Approach of Automatic Ontology-based Annotation of Biomedical Texts, in The 19th International Conference on Industrial, Engineering & Other Applications of Applied Intelligent Systems (IEA/AIE'06) , Annecy France, 27-30 June 2006.
20. Douzal-Chouakria A. Réduction de la dimension de séries temporelles multidimensionnelles par extraction des tendances locales. Extraction et Gestion des Connaissances (EGC'06), Atelier Fouille de données temporelles, Lille.
21. Douzal-Chouakria A., A. Diallo and F. Giroud. Adaptive dissimilarity index for genes expression profiles classification. Integrative Post Genomics Conference. Lyon, France.
22. Emeriaud G, Eberhard A, Benchetrit G, Debillon T, Baconnier P, Comparison of four methods to calibrate Respiratory Inductive Plethysmograph in premature infants, 8th European Conference on Pediatric and Neonatal Ventilation, 29 March to 1 April 2006
23. Ghorayeb A., Rialle V., Coutaz J., Noury N. (2006). Breaking through the walls of loneliness and isolation by means of videophony: An ubicomp orientation and a design process based on active participation of elderly people. ICADI'2006 : 2nd International Conference on Aging, Disability and Independence: "Advancing Technology & Services to Promote Quality of Life". February 1-4, St. Petersburg, FL, USA.
24. Glade N. Existence and persistence of microtubule chemical trails – A step toward microtubule collision-based computing. In A. Adamatzky & C. Teuscher (eds): From Utopian to Genuine Unconventional Computers (Splendeurs et misères du calcul peu usuel), UC'06 Workshop proceedings. Luniver Press, UK (2006), 37-65.
25. Grondin Y, Desbat L, Defrise M, Rodet T, Desvignes M, Mancini S. Data Sampling in Multislice Mode PET for Multi-Ring Scanner. In IEEE, MIC conference proceedings, M06-365, 2006.

26. Guyet T, Garbay C, Dojat M, Computer/Human Structural Coupling for Data Interpretation
27. Hawarah, L., Simonet, A., Simonet, M.: Dealing with Missing Values in a Probabilistic Decision Tree during Classification. Sixth IEEE International Conference on Data Mining - Workshops (ICDM Workshops 2006). Hong Kong, China, 18-22 December 2006.
28. Hawarah, L., Simonet, A., Simonet, M.: Evaluation d'une approche probabiliste pour le classement d'objets incomplètement connus dans un arbre de décision. Troisième atelier sur la "Fouille de données complexes dans un processus d'extraction des connaissances", janvier, Lille, EGC 2006
29. Hawarah, L., Simonet, A., Simonet, M.: Evaluation of a Probabilistic Approach to Classify Incomplete Objects Using Decision Trees, Database and Expert Systems Applications (DEXA), LNCS 4080. pp:193-202. Poland, 4-8 September, 2006
30. Hawarah, L., Simonet, A., Simonet, M.: The Complexity of a Probabilistic Approach to Deal with Missing Values in a Decision Tree. 8th International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing (SYNASC06) Timisoara, Romania, September 26-29, 2006
31. Hendrikx P, Dufour B, Sabatier P. Method for the development of performance indicators of animal disease epidemiological surveillance networks. In: 11th Congress of the International Symposium on Veterinary Epidemiology and Economics (ISVEE). 6-11 August 2006, Cairns, Australia.
32. Khirani S, G. Polese, L. Appendini, R. Colombo, A. Mazzone, N. Nucci, P. Baconnier, A. Eberhard, M. Manzolini, G. Morlini, A. Ross, Continuous monitoring of lung mechanics during spontaneous breathing, European Respiratory Society Annual Congress, Munich 2006
33. Leblond A, Sandoz A, Maunier A, Lacombe V, Bicout D, Sabatier P. A spatiotemporal study of a West nile virus outbreak in horses in Camargue, France. In: 23th Annual Congress of the Society for Veterinary Epidemiology and Preventive Medicine, SVEPM. University of Exter, 29 - 31 March 2006, p. 41-49.
34. Mansoux B., Nigay L., Troccaz J. Output multimodal interaction: the case of augmented surgery, *20th HCI Conference HCI'2006*, Londres, 11-15 Septembre 2006, Publié par Springer London, Human and computer interaction, people and computers XX, Proceedings of HCI'06 (Part 5), pp177-192, 2007
35. Marchal M, Promayon E et Troccaz J. Simulating Prostate Surgical Procedures with a Discrete Soft Tissue Model. *Eurographics Workshop in Virtual Reality Interactions and Physical Simulations, VriPhys06*, I. Navazo C. Mendoza (ed.). 2006, pp. 109-118.
36. Martin S., Daanen V., Chavanon O., Troccaz J. Fast segmentation of the mitral valve leaflet in echocardiography, *2nd international workshop on computer vision approaches to medical image analysis*, Proceedings of CVAMIA'06 (2nd international workshop on computer vision approaches to medical image analysis) LNCS Series, Springer Verlag, LNCS Series, vol4241, Eds. R.R. Beichel and M. Sonka, pp225-235, Graz (Autriche), 12 Mai 2006
37. Martin S., Daanen V., Troccaz J., Chavanon O. Tracking of the mitral valve leaflet in echocardiography images, *IEEE International Symposium on Biomedical Imaging*, ISBI'06, IEEE International Symposium on Biomedical Imaging, ISBI'06, pp181-184, Arlington, USA, 6-9 Avril 2006
38. Messai R, Simonet M, Mousseau M. A breast cancer terminology for lay people, in EBCC5 - The 5th European Breast Cancer Conference, Nice, France, March 2006.
39. Messai R, Zeng Q, Mousseau M, Simonet M. Building a Bilingual French-English Patient-Oriented Terminology for Breast Cancer. MedNet 2006, Internet and Medicine, Toronto, Canada. October 2006
40. Michelland S., Godart F., Amblard C., de Fraipont F., Moro-Sibilot D., Garin J., Seve M., Favrot MC. ``"Mises en évidence de marqueurs du cancer du poumon non à petites cellules dans le plasma par la technique de SELDI-TOF (Surface Enhanced Laser Desorption Ionisation - Time Of Flight)", poster, premières journées scientifique du CLARA, Vulcania, Clermont-Ferrand, 16-17 Mars 2006 et acte dans Bulletin du Cancer 2006, 93-99.
41. Moreau-Gaudry A, Prince A, Demongeot J & Payan Y. Prévention des escarres chez les paraplégiques : une nouvelle approche par électro-stimulation linguale. In : *Actes IV Conf. Handicap 2006*, IFRATH, Paris, 216-220 (2006).
42. Mouret S, Favre M, Favier A, Beani JC, Leccia MT. HPV5 E6 and E7 oncoproteins modulate glutathione content and UV sensitivity of human keratinocytes. 36th annual meeting of European Society for Dermatological Research, Paris, September 8-10, 2006
43. Nesme M., Faure F. & Payan Y. Hierarchical Multi-Resolution Finite Element Model for Soft Body Simulation. *Lecture Notes in Computer Science*, 2006, Vol. 4072, pp. 40-47.
44. Nesme M., Payan Y. & Faure F. Animating Shapes at Arbitrary Resolution with Non-Uniform Stiffness. *3rd Workshop in Virtual Reality Interactions and Physical Simulation, VRIPHYS'2006*, 2006.
45. Ni Scannail C, P. Barralon, G. Lyons, N. Noury, "Evaluation of an accelerometer-based mobility telemonitoring device in a smart Home Environment", in 4th International Conference on smart homes and Health Telematics, ICOST2006, Belfast-Irelande, 26-28 Juin 2006, "Smart Homes and Beyond", editors Chris Nugent and Juan Carlos Augusto, IOS Press, pp.255-262
46. Noury N, C. Villemazet, A. Fleury, P. Barralon, P. Rumeau, N. Vuillerme, R. Baghai, "Ambient Multi-Perceptive System with Electronic Mails for a Residential Health Monitoring System", in 28th IEEE-EMBC2006, New-York, 31 Aout - 3 sept. 2006, pp. 3612-15

47. Noury N, C. Villemazet, P. Barralon, P. Rumeau, R. Baghai, “Ambiant multi-perceptive system for residential health monitoring based on electronic mailings - Experimentation within the AILISA project”, in 8th Inter. Conference on e-Health networking, Applications and Services, Healthcom2006, New Delhi-India, 17-19 Aout 2006, pp. 95-10
48. Pigot H, Serna A, Rialle V (2006). Modélisation cognitive appliquée aux habitats intelligents. VIIIe CIFGG : Congrès Int. Francophone Géront. et Gériat., Ville de Québec, 01/10-04/10/06. La Revue canadienne du vieillissement 25 (Suppl. 1), p. 13.
49. Rialle V, C. Ollivet, C. Guigui, C. Hervé (2006). Étude des besoins, souhaits et craintes d’aidants naturels vis-à-vis des technologies d’assistance. VIIIe CIFGG : Congrès Int. Francophone Géront. et Gériat., Ville de Québec, 01/10-04/10/06. La Revue canadienne du vieillissement 25 (Suppl. 1), p. 12-13.
50. Rialle V, C. Ollivet, P. Rumeau, A. Serna1, H. Pigot, C. Hervé (2006). Éthique des technologies émergentes pour l'aide aux malades "Alzheimer" et à leurs aidants. VIIIe CIFGG : Congrès Int. Francophone Géront. et Gériat., Ville de Québec, 01/10-04/10/06. La Revue canadienne du vieillissement 25 (Suppl. 1), p. 179.
51. Rialle V., C. Ollivet, C. Guigui, C. Hervé (2006). Family caregivers' needs and perception of 'smart' homes and telecare technologies: preliminary results of a statistical survey. 16th Alzheimer Europe Conf. Paris, 29/06 -01/07/06. Book of Abstracts, p. 28.
52. Rumeau P, Rialle V, Noury N, Ousset PJ, Vellas B, Rigaud AS (2006). Rationalité de la mise en œuvre d’une rééducation cognitive des patients Alzheimer au moyen de protocoles informatisés. VIIIe CIFGG : Congrès Int. Francophone Géront. et Gériat., Ville de Québec, 01/10-04/10/06. La Revue canadienne du vieillissement 25 (Suppl. 1), p. 13.
53. Rumeau P, V. Rialle, N. Noury, “A priori evaluation of acceptance of an activity monitoring device for the disabled elderly people using the HIS as a model”, in 4th International Conference on smart homes and Health Telematics, ICOST2006, Belfast-Irelande, 26-28 Juin 2006, “Smart Homes and Beyond”, editors Chris Nugent and Juan Carlos Augusto, IOS Press, pp.130-7
54. Sabil S, Eberhard A, Baconnier P, Benchetrit G., Analysis of thoraco-abdominal movements during induced inspiratory flow limitation in healthy awake subjects., European Respiratory Society Annual Congress, Munich 2006
55. Serna A., Pigot H., Rialle V. (2006). Modélisation cognitive des processus exécutifs et habitats intelligents pour la santé. Actes du colloque Handicap 2006, Paris. pp. 240-245.
56. Serna A., Rialle V., Pigot H. (2006).Computational Representation of Alzheimer's Disease Evolution Applied to a Cooking Activity. MIE' 2006: 20th Int Cong European Federation for Medical Informatics. Maastricht, Netherlands, 27-30 August. [Premier prix des communications orales MIE 2006] (publié dans Stud Health Technol Inform, cf. supra)
57. Simonet M, Patriarche R, Bechlioulis A, Bernhard D, Diallo G, Messai R, Gedzelman S. Multilingual Enrichment of an Ontology of Cardio-Vascular Diseases. Computers in Cardiology, Valencia, Spain, September 17-20 2006
58. Simonet M, Patriarche R, Bernhard D, Diallo G, Ferriol S, Palmer P. Multilingual Ontology Enrichment for Semantic Annotation and Retrieval of Medical Information. MedNet 2006, Internet and Medicine, Toronto, Canada. October 2006
59. Thierry A.R., F. Kepes, P. Amar, G. Barlovatz, G. Bernot, M. Beurton-Aimar, M. Dutreix, J.L. Giavitto, J. Guespin, J.P. Mazat, V. Norris, V. Schafter, P. Tracqui, C. Godin and F. Molina, Modelling of complex biological systems in the context of genomics: an account of a multidisciplinary thematic seminar held in Montpellier (France) in April 2005, J. Biol. Phys. Chem. 2006 6:103-107
60. Vogt F., Lloyd J., Buchaillard S., Perrier P., Chabanas M., Payan Y., & S. Fels. Investigation of Efficient 3D Finite Element Modeling of a Muscle-Activated Tongue. *Lecture Notes in Computer Science*, 2006, Vol. 4072, pp. 19-28.
61. Vogt F., Lloyd J., Buchaillard S., Perrier P., Chabanas M., Payan Y., & Fels S. An Efficient Biomechanical Tongue model for Speech Research. *Proceedings of the 7th International Seminar on Speech Production*, 2006, pp. 51-58.
62. Voros S., Long J.A., Cinquin P. Automatic Localization of Laparoscopic Instruments for the Visual Servoing of an Endoscopic Camera Holder, *MICCAI’2006*, Lecture Notes in Computer Science, vol4190, p535-542, 2006
63. Voros S., Orvain E., Long J-A., Cinquin P., Automatic detection of instruments in laparoscopic images: a first step towards high level command of robotized endoscopic holders, Electronic Proceedings of the *1st IEEE / RAS-EMBS International Conference on Biomedical Robotics and Biomechatronics (BIOROB)*, Pise, February 20-22, 2006.
64. Vuillerme N, Chenu O, Fleury A, Demongeot J & Payan Y. Optimizing the Use of an Artificial Tongue-Placed Tactile Biofeedback for Improving Ankle Joint Position Sense in Humans. In : *IEEE EBMC' 06*, IEEE Proceedings, Piscataway, 4869-4872 (2006).
65. Vuillerme N., Chenu O., Fleury A., Demongeot J. and Payan Y. Optimizing the Use of an Artificial Tongue-Placed Tactile Biofeedback for Improving Ankle Joint Position Sense in Humans. *28th Annual*

International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, IEEE EMBS'2006, 2006, pp. 6029-6032.

Publications d'équipes qui ne faisaient pas encore partie de TIMC-IMAG en 2006 :

1. Aci S., Bisson G., GordonM. B., Roy S., Wieczorek S. Partial Subsumption Test and Phase Transition. *Proceedings of ILP conference*. Santiago 24-27 august 2006, Spain, pp 40-44.
2. Lemaire, B., Mandin, S., Dessus, P. & Denhière, G. Computational cognitive models of summarization assessment skills, in *Proceedings of the 27th Annual Meeting of the Cognitive Science Society (CogSci' 2005)*. Stresa, Italy, July 21-23, 1266-1271.
3. Wieczorek S., Bisson G, Gordon M. B. Guiding the Search in the NO Region of the Phase Transition Problem with a Partial Subsumption Test. *European Conference on Machine Learning (ECML 2006)* Berlin, September 18-22 2006, in *Machine Learning: ECML 2006. Lecture Notes in Computer Science* (2006) 817-824

Année 2007

1. Abdulhay E and Baconnier P, Stroke Volume Estimation by Thoracocardiography is Better When Glottis is Closed, August 23-26, 2007., 29th Annual International Conference of the IEEE EMBS, Lyon, France
2. Ahmad H., Kermanshahani S., Simonet A., Simonet M..: A View-based architecture for a multi-level semantic mediator. International Conference on Information and Knowledge Engineering ,LasVegas, Nevada, USA ,June 25-28 2007
3. Baudrant M., Bartakova M., Brudieu E., Bedouch P., Allenet B., Calop J., Mise en place et évaluation d'une automatisation de l'activité de distribution des médicaments aux unités de soins : récit d'expérience au CHU de Grenoble, 2ème Rencontres Convergences Santé Hôpital, Poitier, Septembre 2007
4. Baumann M., Mozer P., Daanen V., Troccaz J., "Towards 3D ultrasound image based soft tissue tracking: a transrectal ultrasound prostate image alignment system.", *Medical Image Computing and Computer Assisted Interventions* 2007, Brisbane : Australie, in *Proceedings of MICCAI 2007* (N. Ayache, S. Ourselin, A. Maeder Eds.), Part II, LNCS vol 4792, pp26-33
5. Bedouch P., Allenet B., Brudieu E., Durand M., Marie F., Baudrant M., Calop J., Impact économique de la mise en place d'une armoire à pharmacie sécurisée dans un service de, 2ème Rencontres Convergences Santé Hôpital - Poitiers - septembre 2007
6. Berthet S, Sylvoz N, Villier C, Allenet B, Bourneau D, Epaulard O, Mallaret M., Tacrolimus induced neurotoxicity: a cas report of cerabellar ataxia in an allograft transplant recipient., 7th Spring conference on Clinical Pharmacy, ESCP, Edinburgh, 16-19 may 2007
7. Bosson JL, Sevestre MA, Labarere J, Constans J, Quere I, Pernod G, Recurrence and mortality of DVT-associated PE is greater than isolated PE alone: Results of the 7532-patients prospective OPTIMEV cohort study, Blood, 110(11) Pages: 215A-216A Published: 2007 article Number: 700
8. Bosson JL, Sevestre MA, Labarere J, Constans J, Quere I, Pernod G, Risk factors for isolated pulmonary embolism are opposite to those for DVT-Associated PE: Results of the 7532-patients prospective OPTIMEV cohort study, 110(11) Pages: 62B-62B Part 2 Meeting Abstract: 3977 Published: NOV 16 2007
9. Boucherle D, Bourget S, Allenet B, Sang B, Callop J, Arterial blood sampling: choice and evaluation of medical device adapted to patient with low blood pressure, Pharmacy World and Science, 29(5) Pages: 480-480 Published: OCT 2007
10. Boudou T, Ohayon J, Picart C and Tracqui P. Influences of adhesion area and biological sample size on the estimation of Young's modulus and Poisson's ratio assessed by micropipette aspiration technique Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc. 2007;1:5391-5394
11. Bourget S, Moser V, Croize J, Stahl JP, Franco A, Allenet B, Calop J, Mallaret MR, Laptop computers' use for Computerized Prescriber Order Entry (CPOE): reservoir for transmission of microorganisms? An evaluation in 4 medical wards, American Society of Hospital Pharmacy, Summer meeting - juin 2005, 29(5) Pages: 489-490 Published: OCT 2007
12. Briot R, J.A. Frank, T.Uchida, M.A. Matthay, Elevated levels of RAGE, a Marker of Alveolar Epithelial Type I Cell Injury, Correlates Well with Impaired Alveolar Fluid Clearance in Isolated Perfused Human Lungs, Am J Respir Crit Care Med, Abstract page A526, Congrès de l'American Thoracic Society, San Francisco
13. Buchaillard S., Brix M., Perrier P. & Payan Y. Modeling the consequences of tongue surgery on tongue mobility. *Proceedings of the Third International Conference Surgetica'2007: Computer-Aided Medical Interventions: tools and applications*, Sauramps Medical Eds., 2007, pp. 261-263.

14. Buchaillard S., Brix M., Perrier P. & Payan Y. Use of a biomechanical tongue model to predict the impact of tongue surgery on speech production. *Proceedings of the 5th International Workshop on Models and Analysis of Vocal Emissions for Biomedical Applications, MAVEBA'2007*, 2007, pp. 79-82.
15. Bucki M., Lobos C. and Payan Y. Framework for a low-cost intra-operative image-guided neuronavigator including brain shift compensation. *29th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, IEEE EMBS'2007*, 2007, pp. 872-875.
16. Calabrese P, Tudor Besleaga, André Eberhard, Victor Vovc and Pierre Baconnier., Respiratory Inductance Plethysmography is suitable for voluntary hyperventilation test., August 23-26, 2007. 29th Annual International Conference of the IEEE EMBS, Lyon, France
17. Cans C, Epidémiologie : Variation du taux de prévalence et facteurs de risque de handicap, Moteur (Cerebral pasly ou CP) en Europe, Journées GERIMOC, Dijon, Mai 2007
18. Cans C, Epidémiologie des handicaps de l'enfant, Journée du Réseau Régional de Rééducation et de Réadaptation Pédiatrique (r4P) en Rhône Alpes, Lyon, Avril 2007
19. Carra A, Martiel JL et Promayon E. Virtual Adhesive: a Way to Handle Sticky Collisions in Surgical and Biological Simulators. *Eurographics Workshop in Virtual Reality Interactions and PHYsical Simulation VriPhys07*, J. Dingliana, F. Ganovelli (eds.). 2007, pp. 11-20.
20. Chalvet-Monfray K, Sabatier P, Bicout DJ. Modelling of the population dynamic of Culex modestus as a function of the meteo-environnemental variables. In: International Conference on Mathematics and Applications, ICMA-MU 2007. Bangkok, Thailand. August, 2007.
21. Chapuis C, Chevallier C, Villier C, Bedouch P, Allenet B, Calop J, Besson G., Management and prevention of intravenous Immunoglobulin adverse effects, 36th European symposium on Clinical Pharmacy, Istanbul, 25-27 October 2007
22. Chapuis C, Sylvoz N, Villier C, Bedouch P, Besson G, Allenet B, Calop J, Eczematous skin reaction of palm after intravenous immunoglobulin infusion : a cas report, 36th European symposium on Clinical Pharmacy, Istanbul, 25-27 October 2007
23. Chautard E, Fanchon E, Thierry-Mieg N, Ricard-Blum S. An extracellular matrix interaction map. Gordon Research Conference Collagen, July 2007, New London, USA.
24. Chautard E, Thierry-Mieg N, Fanchon E, Ricard-Blum S. An extracellular matrix interaction network. 2007 CSHL/WT Interactome Networks Meeting, Aug 2007, Hinxton, UK.
25. Chenu O, Vuillerme N, Moreau-Gaudry A, Fleury A, Demongeot J & Payan Y. Suppléance perceptive par électro-stimulation linguale embarquée : perspectives pour la prévention des escarres chez le blessé médullaire paraplégique. In : *Actes ASSISTH' 07*, IRT, Toulouse, 221-225 (2007).
26. Cracowski JL, Kom GD, Salvat-Melis M, Carpentier P, Schwedhelm E, Postocclusive reactive hyperemia inversely correlates with urinary 15-F2t-isoprostane levels in systemic sclerosis, Fundamental and Clinical Pharmacology, 21, Pp 17-17, Suppl. 1, Meeting Abstract: 84, 21, Pp 17-17, Suppl. 1, Meeting Abstract: 84
27. delaCruz J, C Pallas, E Infante, C **Cans**. Cerebral palsy population-based studies: mild cases and functional assessment in North-America and Europe. SPER congress Boston, July 2007
28. Demongeot J & Moreira A. A circular Hamming distance, circular Gumbel distribution, RNA relics and primitive genome. In : *AINA' 07*, IEEE Proceedings, Piscataway, 719-726 (2007).
29. Demongeot J. A brief history about the analytic tools in medical imaging: splines, wavelets, singularities and partial differential equations. In : *IEEE EMBC' 07*, IEEE Proceedings, Piscataway, 3474-3480 (2007).
30. Demongeot J. Primitive genome and RNA relics. In : *IEEE EMBC' 07*, IEEE Proceedings, Piscataway, 6338-6342 (2007).
31. Desbat L and L. Gratton. Sampling in helical fan beam CT. In *SampTA 2007*, 2 pages (and CD).
32. Desbat L and L. Gratton. Sampling with the reflected lattice in helical fan beam CT., Fully 3D tomography, abtract book pp. 229-232, 2007.
33. Desbat L, Rit S, Clackdoyle R, Mennessier C, Promayon E et Ntalampeki S. Algebraic and Analytic Reconstruction Methods for Dynamic Tomography. *IEEE Engineering in Medicine and Biology Conference (EMBC07)*. 2007, pp. 726-730.
34. Douzal Chouakria A. , Diallo A., Giroud F. Adaptive clustering for time series : application for identifying cell cycle expressed genes. International Association for Statistical Computing (IASC), Statistics for Data Mining, Learning and Knowledge Extraction, 2007, Aveiro, Portugal. (selected for publication in Computational Statistics & Data Analysis (CSDA) Journal).
35. Douzal-Chouakria A., N. Hammami, C. Garbay. Local Factorial Analysis of Time Series. 56th Session of the ISI (International Statistical Institute), Lisboa, Portugal.
36. Douzal-Chouakria A., Panduranga Naidu Nagabhushan. Adaptive dissimilarity index for measuring time series proximity. Advances in Data Analysis and Classification Journal. 1, 5-21, Springer Berlin / Heidelberg.
37. Emeriaud G, A Eberhard, P Baconnier, Evaluation of a new plethysmograph calibration method in premature infants with different respiratory status., 5th World Congress on Pediatric Critical Care, Genève, Suisse 2007

38. Favier JC, Landy C, Pernod G, Walkowiak P, Ruttimann M, Continuous intraosseous epinephrine infusion in adults: its interest when haemodynamics is poor, Annales Françaises d'Anesthésie et de Réanimation, 26(10) Pages: 884-885 Published: OCT
39. Fleury A, Noury N, .Vuillerme N, "Traitement de signaux issus de magnétomètres embarqués – Application à la détection des changements de direction d'une personne », in GRETSI, 11-14 septembre 2007, Troyes, pp.161-4
40. Fleury A, Noury N, Vuillerme N, "A Fast Algorithm to Track Changes of Direction of a Person Using Magnetometers » in Proc. 29th Internat. Conf. IEEE EMBS, Cité Internationale, Lyon, France, August 23-26, 2007, pp. 2311-14
41. Fontecave-Jallon J and Baconnier P, Berkeley-Madonna implementation of Ikeda's model, August 2007, 29th International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, Lyon, France
42. Gariod S, Fourny M, **Cans C**, Debillon T, Andrini P, Lisik F. Evaluation de l'application du protocole « Corticothérapie anténatale » dans le Réseau Périnatal Alpes-Isère (RPAI). XXXVIèmes Journées Nationales de la Société Française de Médecine Périnatale - Marseille, Octobre 2007
43. Gering A, Bourget S, Saurel N, Villier C, Allenet B, Mallaret M, A case report of mesalazine-induced pulmonary brosis in a patient with hemorrhagic ulcerative colitis: imputability and original treatment, Pharmacy World & Science, 29(5) Pages: 457-457 Published: OCT 2007
44. Gering A, Saurel N, Bourget S, Villier CL, Allenet B, Mallaret M, Neutropenia and thombocytopenia in an old patient with lanzoprazole: a case, Pharmacy World & Science, 29(5) Pages: 456-457 Published: OCT 2007
45. Grass A, Tudela E, Allenet B, Coincon Y, DeBeauchamp I, Use of antidepressants in children and teenagers, suicide attempts or suicide related behaviour: a review, Pharmacy World and Science, 29(5) Pages: 455-455 Published: OCT 2007
46. Groleau J., Chabanas M., Marecaux C., Payrard N., Segaud B., Rochette M., Perrier P. & Payan Y. A biomechanical model of the face including muscles for the prediction of deformations during speech production. *Proceedings of the 5th International Workshop on Models and Analysis of Vocal Emissions for Biomedical Applications, MAVEBA'2007*, 2007, pp. 173-176.
47. Grondin Y, Desbat L. Monte Carlo simulations verifying sampling schemes in multislice mode PET, *IEEE EMBC 2007*, abstract book p.212, (+CD), 2007.
48. Grondin Y., Desbat L., Desvignes M., Mancini S., Defrise M.. Étude de l'acquisition des données en TEP (Tomographie par Émission de Positons) 2D, *GRETSI 2007* Proceedings (DVD), article 633, pp. 921-924, abstract book, pp. 115, conférence orale O6-1.2, 2007.
49. Jourdain E, Sabatier P, Zeller H, Schuffenecker I, Korimbocus J, Murri, S, Reynard S, Toussaint Y, Kayser Y, Bicout D, Gauthier-Clerc M. Wild birds and West Nile virus in the Western Palearctic: the example of the Camargue area. In: 31st Annual Meeting of the Waterbird Society, Barcelona, October 30th - November 3rd, 2007.
50. Le X, M. Di Mascolo, A. Gouin, N. Noury « Health Smart Home - Towards an assistant tool for automatic assessment of the dependence of elders", in Proc. of the 29th Internat. Conf. IEEE EMBS, Cité Internationale, Lyon, France, August 23-26, 2007, pp. 3806-09
51. Lobos C., Bucki M., Hitschfeld N. and Payan Y. Mixed-element mesh for an intra-operative modeling of the brain tumor extraction. *Proceedings of the 16th International Meshing Roundtable, IMR'2007*, Eds. M. Bewer and D. Marcum, Springer, 2007, pp. 387-404.
52. Lobos C., Bucki M., Payan Y. & Hitschfeld N. Techniques on mesh generation for the brain shift simulation. *Proceedings of the IV Latin American Congress on Biomedical Engineering, CLAIB2007, IFMBE Proceedings,* 2007, vol. 18, pp. 642–645.
53. Marchal H., Bianco M., Dessus P., Lemaire B. The Development of Lexical Knowledge: Toward a Model of the Acquisition of Lexical Gender in French. In S. Vosniadou, D. Kayser (Eds), *Proceedings of the Second European Conference on Cognitive Science*.
54. Marecaux C., Chabanas M., Payan Y. & Boutault F. Computer aided planning and navigation for orbito-zygomatic reconstruction. *Proceedings of the Third International Conference Surgetica'2007: Computer-Aided Medical Interventions: tools and applications*, Sauramps Medical Eds., 2007, pp. 271-281.
55. Messai R, Mousseau M, Simonet M. Application of Patient-Oriented Concept-Based Terminologies to Health Communication. International Conference on Human-Machine Interaction, Timimoun, Algérie. Mars 2007
56. Moreau-Gaudry A, Prince A., Demongeot J. & Payan Y. To Prevent Pressure Ulcer Formation in Paraplegics using Computer and Sensory Substitution via the Tongue: First Steps in a Sustainability Study. *12th International Medical (Health) Informatics Congress, MedInfo'2007*, CD-Rom Congress proceedings Papers & Posters, ISBN 978-1-58603-774-1, 2007.
57. Moser V, Rev C, Allenet B, Charley D, Rebischung C, Calop J, Cahn JY, Cancerous patient information on treatment: audit of affected patients in a onco-hematology day hospital, Bulletin du Cancer, 94(6); Pages: 593-593 Meeting Abstract: 167 Published: JUN 2007

58. Noury N "Evaluation of interactions of a person with a device for autonomous health follow-up in residence », in Human07, International conference on Human-Machine interaction, 12-14 March 2007, Timimoun, Algeria, pp.192-198
59. Noury N, Barralon P, Fleury A, Demongeot J, "Systèmes non invasifs pour la Télémédecine - Capteurs, Instruments et Algorithmes", in C2I2007, 4ème colloque interdisciplinaire en instrumentation, 17-19 Octobre 2007, Nancy, pp 454-469.
60. Noury N, Fleury A, Rumeau P, Bourke AK, Laighin GO, Rialle V, Lundy JE, "Fall detection – Principles and methods", in Proc. of the 29th Annual International Conference of the IEEE EMBS, Cité Internationale, Lyon, France, August 23-26, 2007, pp. 1663-66
61. Palluel E, Nougier V, Olivier I. Effets du port de sandales à picots sur la stabilité posturale et la sensibilité cutanée plantaire chez la personne âgée. *Collection Expériences en Ergothérapie* (vingtième série), sous la direction de Marie-Hélène Izard. Ed. Sauramps Medical, 2007, pp. 193-199
62. Prasauskiene A, Cans C, Platt MJ. Differences in Cerebral Palsy rates between European regions EACD congress, Groningen, June 2007
63. Rizk G., A. Douzal Chouakria , C. Amblard. Temporal Decision Trees. 56th Session of the ISI (International Statistical Institute), Lisboa, Portugal.
64. Robineau F., Vuillerme N., Orliaguet J-P. & Payan Y. Tongue Liminary Threshold Identification to Electrotactile Stimulation. *Proceedings of the 4th International Conference on Enactive Interfaces, Enactive'07*, 2007, pp. 233-236.
65. Robinet V., Bisson G., Gordon M., Lemaire B. Searching for student intermediate mental steps. In *Proceedings of the Workshop on Data Mining for User Modeling. 11th International Conference on User Modeling*, Corfu, Greece, June 25.
66. Romanet T, Baudrant M, Allenet B, Pharmaceutical Consultation in Nephrology : method & patient outcome. Plenary lecture., 36th European symposium on Clinical Pharmacy, Istanbul, 25-27 October 2007
67. Rose FX, Escofier L, Juste M, Roubille R, Charpiat B, Conort O, Allenet B, Bedouch P., Pharmacist's interventions: cost savings and return on investment from "parenteral to oral switch" and "drug discontinuation".,7th Spring conference on Clinical Pharmacy, ESCP, Edinburgh, 16-19 may 2007
68. Semeshenko V., Garapin A., Ruffieux B., Gordon M. B. Coordination and self-organization in social systems: experiments and learning models, in *Multi-Agents for modelling Complex Systems (MA4CS),* Dresden, Germany, October 4th, 2007.
69. Semeshenko V., Garapin A., Ruffieux B., Gordon M. B. Self-organization of social systems: empirical results and learning models. *Conférence ARCo'07*, Nancy, 28-30 nov 2007, in *Acta-Cognitica* (2007) 103-114
70. Simonet MA, Boignard A, Bach V, Tramaille S, Simonet M, Blin D. A Knowledge-Extraction Experience in Anticoagulation for Early Postoperative Cardiac Valvular Surgery. Computers in Cardiology, Durham, North Carolina, USA, Sept. 30 - Oct. 3 2007
71. Simonet MA, Boignard A, Bach V, Tramaille S, Simonet M, Blin D. Expérience de modélisation de l'anticoagulation post-opératoire précoce en chirurgie valvulaire, Congrès de la société française de chirurgie thoracique et cardiovasculaire, Besançon, 13-16 juin 2007
72. Sylvoz N, Berthet S, Villier C, Allenet B, Robin S, Mallaret M., Sudden respiratory and cardiac arrest after varicose veins sclerosis with polidocanol: a cas report., 7th Spring conference on Clinical Pharmacy, ESCP, Edinburgh, 16-19 may 2007
73. Sylvoz N, Tudela-lopez ES, Louis C, Milin G, Villier C, Allenet B, Besson G, Mallaret M., Antidepressants and seizures: a prospective study in emergency medical service, 7th Spring conference on Clinical Pharmacy, ESCP, Edinburgh, 16-19 may 2007.
74. Thierry-Mieg N, Rual J-F, Hirozane-Kishikawa T, Hill D, Vidal M. Smart pooling for sensitive and specific interactome mapping: a pilot experiment. 2007 CSHL/WT Interactome Networks Meeting, Aug 2007, Hinxton, UK.
75. Thomas R.S, Abdulhay E, Baconnier P, Fontecave J, Françoise JP, Guillaud F, Hannaert P, Hernandez A, Le Rolle V, Maziere P, Tahi F, Zehraoui F. SAPHIR - a multi-scale, multi-resolution modeling environment targeting blood pressure regulation and fluid homeostasis, August 23-26, 2007., 29th Annual International Conference of the IEEE EMBS, Lyon, France
76. Thomas R.S., C.Dupuis, G. Emeriaud, Pituitary function in the acute phase of traumatic brain injury of pediatric patients admitted to intensive care unit., 5th World Congress on Pediatric Critical Care, Genève, Suisse 2007
77. Toufektsian MC, Boucher F, Salen P, de Lorgeril M, Giordano L, Donati MB, Peterek S, Mock HP, Pilu R, Petroni K, Tonelli C, Long-term dietary intake of flavonoids induces protection against ex vivo myocardial infarction in rats, Annals of Nutrition and Metabolism, 51: 273-273 Suppl. 1 2007
78. Trivin C, Falconnet PA, Allenet B, Callop J, Importance of the following of the Vaccinal calendar in Elderly. Application to a case of Clostridium tetani infection, PharmacyWorld & Science, 29(5) Pages: 492-492 Published: OCT 2007

79. Vuillerme N., Chenu O., Moreau-Gaudry A., Demongeot J. and Payan Y. Artificial Tongue-Placed Tactile Biofeedback for perceptual supplementation: application to human disability and biomedical engineering. *IEEE Human Machine iNteraction Conference Human'07*, 2007, pp. 105-112.
80. Vuillerme N., Chenu O., Pinsault N., Moreau-Gaudry A., Fleury A., Demongeot J. and Payan Y. Pressure sensor-based tongue-placed electrotactile biofeedback for balance improvement - Biomedical application to prevent pressure sores formation and falls. *29th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, IEEE EMBS'2007*, 2007, pp. 6113-6116.

Année 2008

1. Amine A, Elberrichi Z, Simonet M, Bellatrèche L, Malki M. Concept Based Clustering of Textual Documents Using SOM. 6th ACS/IEEE International Conference on Computer Systems and Applications (AICCSA-08), Doha, Qatar, 31 mars - 4 avril 2008.
2. Amine A, Elberrichi Z, Simonet M, Malki M. Utilisation de Wordnet et des n-grammes dans le clustering de documents textuels: Une étude comparative. MAJESTIC'08, Marseille 29-31 Oct 2008
3. Amine A, Elberrichi Z, Simonet M, Malki M. Utilisation des N-Grammes dans la Classification Automatique Non supervisée de Textes. International Conference on Web and Information Technologies (ICWIT '08), 29-30 Juin 2008, Sidi Bel-Abbès, Algérie
4. Banihachemi J-J, Moreau-Gaudry A, Simonet A, Saragaglia D, Merloz P, Cinquin P, Simonet M. Vers une structuration du domaine des connaissances de la Chirurgie Augmentée par une approche ontologique. Journées Francophones sur les Ontologies (JFO'08), Lyon, 1-2 Dec 2008.
5. Bedouch P, Rose F-X, Escofier L, Roubille R, Charpiat B, Juste M, Allenet B, Conort O, Site internet de la Société Française de Pharmacie Clinique pour l'analyse des interventions pharmaceutiques : Bilan de Act-IP à 1 an, 12 congrès de la Société Française de Pharmacie Clinique - Saint-Malo – février 2008
6. Ben Amor H, Cadau S, Elena A, Dhouailly D & Demongeot J. Regulatory networks analysis: robustness in biological regulatory networks. In: *AINA' 09 & BLSMC' 09*, IEEE Proceedings, Piscataway (accepté).
7. Ben Amor H, Demongeot J, Elena A & Sené S. Structural Sensitivity of Neural and Genetic Networks. In: *MICAI' 08*, LNCS, 5317, 973-986 (2008).
8. Berenguer M, M. Giordani, F. Giraud-By, N.Noury, "Automatic detection of Activities of Daily Living from Detecting and Classifying Electrical Events on the Residential Power Line", in 10th IEEE International Conference on e-Health Networking, Applications and Services, IEEE-Healthcom 2008, Singapore, Jul.2008, pp.
9. Binh XB Le, M. Di Mascolo, A. Gouin, and N. Noury "Health Smart Home for elders – A tool for automatic recognition of activities of daily living", in Proc. of the IEEE–EMBC'08, Vancouver, August 20-24, 2008, pp. 3316-19
10. Bisson G. Hussain F. χ-Sim: A new Similarity Measure for the Co-clustering Task. *Proceedings of the 7th International conference on Machine Learning and Application (ICMLA).* 11-13 décembre, San Diego, United States.
11. Bisson G., Wieczorek S., Aci S., Roy S. Impact du choix de la distance sur la classification d'un ensemble de molécules. *Actes de l'atelier « Mesures de Similarité Sémantique » de la conférence EGC.* 29 janvier 2008, Sophia-Antipolis, pp 109-119.
12. Brudieu E., Federspiel I., Bedouch P., Allenet B., Calop J., Evaluation des acquis de pratique clinique des étudiants de pharmacie au sein des unités de soins, 12ème congrès de la Société Française de Pharmacie Clinique - Saint Malo – février 2008.
13. Buchaillard S., Perrier P. & Payan Y. To what extent does Tagged-MRI technique allow to infer tongue muscles' activation pattern? A modelling study. *Proceedings of Interspeech'2008*, 2008.
14. Calabrese P, Baconnier P. Un modèle fonctionnel simple pour l'interprétation des mesures non invasives de la ventilation. XXVIIIe séminaire de la SFBT, 8-11/06/08, Saint-Flour
15. Chanceaux M., Guérin-Dugué A., Lemaire B., Baccino T. (2008). Modèle de recherche d'information : intégration de cartes visuelle, sémantique et mnésique. *14e journées d'étude sur le traitement cognitif des systèmes d'information complexes (JETCSIC'2008)*, Toulouse.
16. Chanceaux M., Guérin-Dugué A., Lemaire B., Baccino T. Towards a model of information seeking by integrating visual, semantic and memory maps, *Proceedings of the 4th International Cognitive Vision Workshop*, Santorini, Greece, May.
17. Chenu O, Cuisinier R, Pinsault N, Demongeot J, Payan Y, et Vuillerme N. Effects of visual, audio and tongue tactile sensory substitution systems for the control of buttock pressures in seated posture. *5th International Posture Symposium «Translation of posture mechanisms for rehabilitation»*, Smolenice Castle (Slovakia), Septembre 2008.
18. Delhumeau C, Demongeot J, Langlois F & Taramasco C. Modelling the hospital length of stay in Diagnosis Related Groups Data Bases. In: *IEEE ARES-CISIS' 09 & BT' 09* , IEEE Proceedings, Piscataway (accepté).

19. Demongeot J & Doncescu A. Modelling the glycolysis: an inverse problem approach. In: *IEEE AINA' 09 & BLSMC' 09*, IEEE Proceedings, Piscataway (accepté).
20. Demongeot J, Goles E & Sene S. Regulatory networks analysis: robustness in artificial regulatory networks. In: *AINA' 09 & BLSMC' 09*, IEEE Proceedings, Piscataway (accepté).
21. Demongeot J, Morvan M & Sené S. Impact of Fixed Boundary Conditions on the Basins of Attraction in the Flower's Morphogenesis of *Arabidopsis thaliana*. In: *IEEE AINA' 08 & BLSMC' 08*, IEEE Proceedings, Piscataway, 782-789 (2008).
22. Demongeot J, Morvan M & Sené S. Robustness of Dynamical Systems Attraction Basins Against State Perturbations: Theoretical Protocol and Application in Systems Biology. In: *IEEE ARES-CISIS' 08 & IIBM' 08*, IEEE Proceedings, Piscataway, 675-681 (2008).
23. Demongeot J, Noury N & Vuillerme N. Data fusion for analysis of persistence in pervasive actimetry of elderly people at home. In: *IEEE ARES-CISIS' 08 & APPLIMS' 08*, Barcelone, Spain, 4-7 March 2008, IEEE Proceedings, Piscataway, 589-594 (2008).
24. Demongeot J. Biological boundaries and biological age: solutions of variational problems. In: *IEEE AINA' 08 & BLSMC' 08*, IEEE Proceedings, Piscataway, 774-781 (2008).
25. Diallo A., Douzal Chouakria A, Giroud F. Classification adaptative de séries temporelles : application à l'identification des gènes exprimés au cours du cycle cellulaire. EGC 2008: 487-498
26. Douki T, Ksoury Z, Marie C, Ravanat JL, Maître A. Effets génotoxiques d'une exposition combinée aux HAP et au rayonnement UV. Congrès International Francophone sur les Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques, Montréal, Septembre 2008
27. Elena A & Demongeot J. Interaction motifs in regulatory networks and structural robustness. In: *IEEE ARES-CISIS' 08 & IIBM' 08*, IEEE Proceedings, Piscataway, 682-686 (2008).
28. Elena A, Ben-Amor H, Glade N & Demongeot J. Motifs in regulatory networks and their structural robustness. In: *IEEE BIBE' 08*, IEEE Proceedings, Piscataway BI 5.1.6., 234-242 (2008).
29. Fleury A, M.Vacher, H.Glasson, JF Serignat,N.Noury,"Preliminary evaluation of speech/sound recognition for telemedicine application in a real environment", Interspeech2008, Brisbane, Sept. 2008, pp.
30. Fleury A, N.Noury, M.Vacher, H.Glasson, JF Serignat, "Sound and Speech Detection and Classification in a Health Smart Home », in Proc. of the IEEE–EMBC'08, Vancouver, August 20-24, 2008, pp.4644-47
31. Fontecave J, Abdulhay E, Baconnier P, Calabrese P, Guméry PY. Modèle d'interaction mécanique Coeur-poumon. XXVIIIe séminaire de la SFBT, 8-11/06/08, Saint-Flour
32. Fouquet Y, Vuillerme N, Noury N & Demongeot J. From Language Model to Location Model. In: *IEEE ARES-CISIS' 09 & BT' 09* , IEEE Proceedings, Piscataway (accepté).
33. Grondin Y, M. Desvignes, L. Desbat, S. Mancini, M-L. Gallin-Martel, L. Gallin-Martel, O. Rossetto. Simulation results of small animal liquid PET detector. *ISBI'08* pp.1227-1230, 2008.
34. Jeannin C., Perrier P., Payan Y., Grosgogeat B., Dittmar A. & Géhin C. PRESLA: An original device to measure the mechanical interaction between tongue and teeth or palate during speech production. *Proceedings of the eighth International Seminar on Speech Production, ISSP'08*, 2008.
35. Kermanshahani S , Ahmad H, Simonet A, Simonet M, A view based architecture for a multi-level semantic mediator, International Conference on Information & Knowledge Engineering (IKE'08) at WORLDCOMP'08, LasVegas, Nevada USA, July 2008
36. Kermanshahani S. Ahmad H, Simonet A., Simonet M. A semantic view-based multi-mediator architecture. International Conference on Information and Knowledge Engineering, LasVegas , Nevada, USA, June 25-28 2007
37. Konté C.S, Gumery PY, Roux-Buisson H, Caire JP, Bouteillon J. Modélisation d'un Signal EMG Diaphragmatique de Surface - Approche Optimisée à l'aide du Plan d'expériences, XXVIIIe séminaire de la SFBT, 8-11/06/08, Saint-Flour
38. Labarere J, Belle L, Danchin N, Better outcome of myocardial infarction in hospitals with PCI facilities - Is it because of more PCIs? Reply, 168(2) Pages: 240-241 Published: JAN 28 2008
39. Lemaire B. Limites de la lemmatisation pour l'extraction de significations, Actes des 9e Journées internationales d'Analyse Statistique des Données Textuelles (JADT), 725-732.
40. Lundy J.E., Gautier V., Bloch F., Noury N. , Poujaud J., Rigaud A.S. , "Finalisation of the development of an autonomus fall detector: VIGI'FALL », The 2nd International Congress on GAIT & Mental Function, Amsterdam, The Nederlands, 1-3 Feb 2008
41. Marchal H., Lemaire B., Bianco M., Dessus P. A MDL-based Model of Gender Knowledge Acquisition. *12th Conference on Computational Natural Language Learning (CoNLL'08).* Manchester.
42. Marie C, Maître A, Douki T, Gateau M, Tarantini A, Guiraud P, Favier A, Ravanat JL. Cinétiques de formation et de réparation des adduits de l''ADN du benzo[a]pyrène. Congrès International Francophone sur les Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques, Montréal, Septembre 2008
43. Messai R, Simonet M, Mousseau M, Bridging the Gap between Lay Language and Medical Terminology. International Conference on Information & Knowledge Engineering (IKE'08) at WORLDCOMP'08, LasVegas, Nevada USA, July 2008

44. Nazari M.A., Payan Y., Perrier P., Chabanas M. & Lobos C. A continuous biomechanical model of the face: a study of muscle coordinations for speech lip gestures. *Proceedings of the eighth International Seminar on Speech Production, ISSP'08*, 2008.
45. Noury N, A.Galay, J. Pasquier, M. Ballussaud, "Preliminary inverstigation into the use of Autonomous Fall Detectors", in Proc. of the IEEE–EMBC'08, Vancouver, August 20-24, 2008, pp. 2828-31
46. Noury N, Fleury A, Poujaud J, Nocua R, Villemazet C, et Vuillerme N. Ambiant multi-perceptive systems and multi-sensors fusion techniques for the remote monitoring of older and/or disabled persons living at their home. *5th International Posture Symposium «Translation of posture mechanisms for rehabilitation»*, Smolenice Castle (Slovakia), Septembre 2008
47. Noury N, P.Rumeau, J.Belmin, F.Piette, "The Ubiquitous Health Smart Home - An attempt to correlate the human activity with health status evaluation", in 10th IEEE International Conference on e-Health Networking, Applications and Services, IEEE-Healthcom 2008, Singapore, Jul.2008, pp.
48. Noury N, T.Hadidi, M.Laila, C. Villemazet, V. Rialle, A. Franco, "Level of Activity, Night and Day Alternation, and well being measured in a Smart Hospital Suite", in Proc. of the IEEE–EMBC'08, Vancouver, August 20-24, 2008, pp. 3328-31
49. Pinsault N, Chenu O, Boisgontier M, Payan Y, Demongeot J, et Vuillerme N. Improving weight bearing asymmetry in unilateral lower limb amputees by use of an insole pressure sensor-based electro-tactile biofeedback system. *5th International Posture Symposium «Translation of posture mechanisms for rehabilitation»*, Smolenice Castle (Slovakia), Septembre 2008.
50. Poujaud J, N.Noury, J.E. Lundy, "Identification of inactivity behavior in Smart Home", in Proc. of the IEEE–EMBC'08, Vancouver, August 20-24, 2008, pp. 2075-78
51. Promayon E et Baconnier P. A 3D Discrete Model of the Diaphragm and Human Trunk. Lung Modelling, ESAIM Proceedings, L. Boudin, C. Grandmont, Y. Maday, B. Maury, J. -F. Gerbeau (eds.). 2008, vol. 23, pp. 66-77. (in press)
52. Schiavone P., Boudou T., Promayon E., Perrier P. & Payan Y. A light sterilizable pipette device for the in vivo estimation of human soft tissues constitutive laws. *Proceedings of the 30th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, IEEE EMBC 2008*, 2008.
53. Simonet MA, Thuderoz F, Hansen O, Jouvin-Marche E & Demongeot J. Modelling the Rearrangements Mechanisms in Immune Genome. Toward a prediction tool of human immune specificity. In: *IEEE ARES-CISIS' 09 & BT' 09* , IEEE Proceedings, Piscataway (accepté).
54. Tayyab M, Leveillard T, Usson Y & Demongeot J. Modelling and image processing of the retinal degeneracy. In: *IEEE AINA' 09 & BLSMC' 09* ,IEEE Proceedings, Piscataway (accepté).
55. Teymoori F, Mousavi MT, Shirazikhah M, Abharilaleh B, Biglarian R, Franco A & Demongeot J. FI-CGA Score of old people by community based Information system. In: *IEEE ARES-CISIS' 09 & BT' 09* , IEEE Proceedings, Piscataway (accepté).
56. Tripodi S, F. Corblin, L. Trilling, E. Fanchon. A constraint based declarative methodology for the construction andrevision of biological network models. European Conference on Complex Systems, Jerusalem, 14-19 sept 2008.
57. Trivin C, Bedouch P, Pasquier F, Foroni L, Brudieu E, Allenet B, Calop J, Evaluer des activités de Pharmacie Clinique à l'aide d'indicateurs et de tableaux de bord : bilan et perspectives dans un contexte de contractualisation au sein d'un Centre Hospitalier Universitaire français, 12ème congrès de la Société Française de Pharmacie Clinique - Saint-Malo - février 2008
58. Vuillerme N, Pinsault N, Chenu O, Fleury A, Payan Y & Demongeot J. The effects of a plantar pressure-based, tongue-placed tactile biofeedback system on the regulation of the centre of foot pressure displacements during upright quiet standing: a fractional Brownian motion analysis. In: *IEEE ARES-CISIS' 08*, IEEE Proceedings, Piscataway, 162-168 (2008).
59. Wion N, Boizel R, Bosson JL, Benhamou PY, Halimi S, Clinical evaluation of capillary blood glucose reader Accu-Chek Inform: impact on the care of hospitalized diabetic patients, Volume 34 Pages: A44-A44 Published: 2008 Article Number: P19

Communications à des conférences nationales et internationales avec sélection sur résumé et proceedings (ACT2)

Année 2005

1. Balenghien T, Bicout D, Fouque F, Sabatier P. Potential vectors for West Nile virus in the Southern of France. In: 4th International Congress of the Society for Vector Ecology, SOVE, Reno, Nevada, October 2-7, 2005. Poster.
2. Bernhard D. Segmentation morphologique à partir de corpus Rencontre des Etudiants Chercheurs en Informatique pour le Traitement Automatique des Langues (RECITAL 2005) Juin 2005, Dourdan France, pp 555-564.

3. Bilgot A, O. Le Cadet, V. Perrier, and L. Desbat Edge detection and classi cation in X-ray images. Application to interventional 3D vertebra shape reconstruction. In SURGETICA'2005, pages 459⊥ 460. Sauramps médical, 2005.
4. Bonneterre V, Caroly S, De Gaudemaris R. Quantification of psychosocial and organizational factors at work: special tools for healthcare workers epidemiology. 4th International Conference on Work Environment and Cardiovascular Diseases, Newport Beach, California, March 9 -12, 2005
5. Bricault I, DiMaio S, Pujol S, Vosburgh K, Kikinis R. Computer-Assisted Interventions on liver: Feasibility of the "anchor needle" technique for real-time targeting of lesions with respiratory motion. In : Proceedings of the *Second International Conference Surgetica'2005*, Chambéry. Merloz P, Troccaz J, editors ; Sauramps Médical, 2005.
6. Chouly F., Payan Y. & Paoli J-R Simulation de l'interaction entre air inspiré et tissus pharyngés pour l'aide au planning en chirurgie maxillo-faciale. *Revue de Stomatologie et de Chirurgie Maxillo-Faciale*, 2005, vol. 106, 4 (Suppl.), pp. 1S11-1S12.
7. Chouly F., Payan Y., Tiberge M. & Paoli J.R. Simulation de l'interaction entre air inspiré et tissus pharyngés lors d'un épisode apnéique pour l'aide au planning en chirurgie maxillo-faciale. *Actes du XXème congrès de la Société Française de Recherche sur le Sommeil*, 2005, pp. 87.
8. Doctrinal D. Role of wild birds in enzootic cycle of WNV. In: First Student Workshop on emerging disease and zoonosis, Fondation Mérieux, Veyrier-du-Lac, Haute-Savoie. 2005
9. Giroud F., Bourbeillon J, Bret D, Montmasson M-P, Simony-Lafontaine J, Garbay C TMA-Explorer, outil intégré d'exploration des puces à tissus : bilan et perspectives. 10ième congrès annuel de l'Association Française de Cytométrie, Grenoble, France, 4-7 octobre 2005.
10. Heus R., Montmasson M-P, Simony-Lafontaine J, Giroud F., Concevoir des puces à tissus TMA : méthodologie d'échantillonnage. 10ième congrès annuel de l'Association Française de Cytométrie, Grenoble, France, 4-7 octobre 2005.
11. Jourdain E, Gauthier-Clerc M, Bicout DJ, Zeller HG, Murris S, Kayser Y, Sabatier P. A study on free-ranging wild birds to better understand their role in circulation of West-Nile virus in Camargue, Southern France. In: 8th European Association of Avian Veterinarians Conference EAAV 2005, Arles, France, 24-30 avril 2005, p. 60-65.
12. Leloup T., Chabanas M. & Payan Y. Multimodal registration of the face for computer-aided maxillofacial surgery. *Proceedings of the Second International Conference Surgetica'2005: Computer-Aided Medical Interventions: tools and applications*, Sauramps Medical Eds., 2005, pp. 353-360.
13. Marécaux C., Chabanas M., Maubleu S. & Payan Y. Computer Aided Planning For Zygomatic Trauma. Proceedings of the Third International Symposium on Computer Aided Surgery around the Head, CAS-H'2005, 2005.
14. Marécaux C., Chabanas M., Maubleu S., Payan Y. & Boutault F. Traumatologie orbito-zygomatique et chirurgie assistée par ordinateur. *Revue de Stomatologie et de Chirurgie Maxillo-Faciale,* 2005, vol. 106, 4 (Suppl.), pp. 1S31.
15. Maubleu S., Marecaux C., Chabanas M., Payan Y. & Boutault F. Computer-aided planning for zygomatic bone reconstruction in maxillofacial traumatology. *Proceedings of the Second International Conference Surgetica'2005: Computer-Aided Medical Interventions: tools and applications*, Sauramps Medical Eds., 2005, pp. 405-411.
16. Moreau-Gaudry A, Robineau F, André P-F, Prince A., Pauget P, Demongeot J. & Payan Y. Substitution sensorielle par électrostimulation linguale et prévention des escarres chez les paraplégiques. Etude préliminaire. *Ann. Readapt. Med. Phys.*, 2005, vol. 48 (7), pp. 524-525.
17. Moreau-Gaudry A, Robineau F, André P-F, Prince A., Pauget P, Demongeot J. & Payan Y. Prévention des escarres chez les paraplégiques. Une nouvelle approche. *Revue L'escarre*, 2005, Vol. 27, pp. 54.
18. Patriarche R, Gedzelman S, Diallo G, Bernhard D, Bassolet C-G, Ferriol S, Girard A, Mouries M, Palmer P, Simonet A, Simonet M. Noesis Annotation Tool. un outil pour l'annotation textuelle et conceptuelle de documents, 16èmes journées francophones d'ingénierie des connaissances (IC'05), Nice, 30 mai – 3 juin 2005.
19. Pellet F, Liaudy S, Maître A, De Gaudemaris R. La recherche documentaire : quels acteurs pour quels enjeux ? Les apports d'Infos Risques. Présenté aux 28èmes Journées Nationales de Santé au Travail dans le Bâtiment et les Travaux Publics, Cancérogènes, Cannes-Mandelieu, Mai 2005. Annales 2005 ; 28 : 55-58.
20. Stylopoulos N, Vernon A, Pujol S, Bricault I, San Jose Estepar R, Krissian K, Graziano M, Rattner DW, Ellsmere J, Vosburgh KG. Image Registered Laparoscopic Ultrasound (IRLUS) decreases the frustration and the workload of Laparoscopic Ultrasound. *Society of American Gastrointestinal Endoscopic Surgeons,* Florida; April 2005.
21. Taillant E, Avila-Vilchis JC, Allegrini C, Bricault I, Cinquin P. Implementation and performances of the LPR light puncture robot. In : Proceedings of the *Second International Conference Surgetica'2005*, Chambéry. Merloz P, Troccaz J, editors ; Sauramps Médical, 2005.
22. Tourre YM, Lacaux JP, Güell A, Sabatier P, Coiffier E, Braak L. A French Initiative on Remote Sensing and Public Health. Wengen-2005 Workshop on Global Change Research. 10th Anniversary

Meeting Climate, Climatic Change and its Impacts on Human Health. Part B, Policy and Adaptation. In: Wengen, Switzerland, 2005. September 12-14.

Publications d'équipes qui ne faisaient pas encore partie de TIMC-IMAG en 2005 :

1. Marotte H., Farge P., Gaudin P., Alexandre C., Mougin B., and Miossec P. The association between periodontal disease and joint destruction in rheumatoid arthritis patients extends the link between the hla-dr shared epitope and bone destruction severity. *Ann. Rheum. Dis.*, (2005), 64, 276.
2. Stasia MJ, Li XJ, Grunwald D, Mathieu J et Morel F. Crucial role of two potential cytosolic regions of NOX 2 ^{191}TSSTTIRRS^{200} and ^{484}DESQANHFAVHHDEEKD^{500} on NADPH oxidase activation. 38th annual meeting of the Society of Leukocyte Biology. SLB, 21-24 september 2005 Oxford, England. Journal of Leukocyte Biology– Supplement abstract 6.

Année 2006

1. Beani JC, Bedane C, Thomas P. Les nouvelles photothérapies. Journée de dermatologie de Paris. 5-9 décembre, 2006
2. Bonneterre V, Caroly S, De Gaudemaris R. Quantification of psychosocial and organizational work factors: special instruments for healthcare workers epidemiology. 28th International Congress on Occupational Health, Milan, June 11-16th, 2006.
3. Bonneterre V, De Gaudemaris R, Bicout D, Sabatier P, Balducci F, Tübert-Bitter P, Larabi L, Perdrix A, Maître A. Automatic detection of new occupational health problems (OHP) from data of the National Occupational Disease Surveillance Network. Presentation to ISSE/ISEA International Conference on Environmental Epidemiology Exposure. Paris, September 2006.
4. Bonneterre V, Tübert-Bitter P, De Gaudemaris R. Méthode de détection automatique des nouveaux problèmes de santé liés au travail à partir des données du Réseau National de Vigilance des Pathologies Professionnelles. 10ème colloque de l'ADEREST, Lille, 30-31 mars 2006. Arch Mal Prof Environ. 2007 ; 68 (1) : 74
5. Bucki M. & Payan Y. Framework and Bio-Mechanical Model for a Per-Operative Image-Guided Neuronavigator Including 'Brain-Shift' Compensation. *2nd Workshop on Computer Assisted Diagnosis and Surgery*, March 2006, Santiago de Chile.
6. Celse M, Doutreleau S, Henrich M, Locci L, Mure Ravaud F, Perdrix A, Piolat J, Bonneterre V, De Gaudemaris R. Expérience de réseau de vigilance de pathologie professionnelle en Service Inter-Entreprises (SIE) : intérêt des indicateurs de santé obtenus. Présenté au 29ème Congrès National de Médecine du Travail, Lyon, Juin 2006. Arch Mal Prof Environ. 2006 ; 67 (2) : 331-332
7. Chouly F., Van Hirtum A., Lagrée P.Y., Pelorson X. & Payan Y. Fluid-structure interaction in obstructive sleep apnea: Validation of numerical simulations using in-vitro measurements. *Journal of Biomechanics*, 2006, Vol. 39, Issue (Supplement 1), Page S441.
8. Clackdoyle R, Grezes-Besset L, Desbat L, Mennessier C, Bricault I. Cone-Beam Imaging of Delta Functions.*Medical Imaging Conference.* San Diego, California ; novembre 2006.
9. Diallo G, Simonet M, Simonet M. Bringing Together Structured and Unstructured Sources: the OUMSUIS Approach. International Workshop on Knowledge Systems in Bioinformatics (KSinBIT'06) in conjunction with OTM'06 - Montpellier (France) 29 Oct - 3 Nov 2006.
10. Douzal Chouakria A. , Diallo A, Giroud F Adaptive dissimilarity index for genes expression profiles classification. IPG2006, Integrative Post Genomics Conference : International Multidisciplinary meeting on post-genomics, Lyon, France, 29 Novembre-1er Décembre 2006
11. Goicolea J.M., Ohayon J., Pelletier A., Sanz B. Visco-hyperelastic models for mechanical studies of atherosclerotic vessels. European Conference on Computational Mechanics, Lisboa, 5-8 june 2006, Portugal .
12. Leblond A, Benredouane K, Benkirane A, Lhor Y, El Harrak M, Sabatier P. Spatial study of West Nile Virus Infection in horses in Marocco, 2003. In: 9th World Equine Veterinary Association Congress., Marrakech, Marocco, January 22-26th, 2006. p. 41-49.
13. Leroy A., Mozer P., Conort P., Chartier-Kastler E., Richard F., Payan Y. & Troccaz J. 3D evaluation of kidney movement during respiration using 2.5D ultrasound. *21th annual meeting of the Engineering & Urology Society*, Atlanta, 2006.
14. Maître A, Marie C, Persoons R, Marques M, Ravanat JL, Stoklov M. Evaluation de l'exposition aux Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAP) et développement de nouveaux indicateurs d'exposition génotoxique Présenté au 29ème Congrès National de Médecine du Travail, Lyon, Juin 2006. Arch Mal Prof Environ. 2006 ; 67 (2) : 307-8
15. Marchal M, Promayon E et Troccaz J. A Discrete Soft Tissue Model for Complex Anatomical Environment Simulations. *Medicine Meets Virtual Reality 14*, J. D. Westwood, R. S. Haluck, H. M. Hoffman, G. T. Mogel, R. Phillips, R. A. Robb, K. G. Vosburgh (eds.), Studies in Health Technology and Informatics. 2006, vol. 119, pp. 364-366.

16. Marchal M., Chabanas M., Payan Y., Marécaux C., Swider P., Boutault F., Promayon E. & Troccaz J. Comparison of different soft tissue modeling methods with post-operative CT scan in maxillofacial surgery. *7th International Symposium on Computer Methods in Biomechanics & Biomedical Engineering*, Antibes, 2006.
17. Marie C, Marques M, Ravanat JL, Favier A, Maître A. Benzo(a)pyrene DNA adducts : biomarkers of genotoxic exposure. Presentation to 36th Annual Meeting of EEMS European Environmental Mutagen Society, Prague, July 2006.
18. Marie C, Marques M, Ravanat JL, Favier A, Maître A. Biomarkers of carcinogenic exposure : DNA adducts and urinary metabolites to Benzo(a)pyrene. Presentation to ISSE/ISEA International Conference on Environmental Epidemiology Exposure. Paris, September 2006.
19. Marie C, Vieu E, Marques M, Ravanat JL, Favier A, Maître A. Measurement of DNA adducts as biomarkers of genotoxic exposure to benzo(a)pyrene using a LC-MS/MS. Presentation to ISSE/ISEA International Conference on Environmental Epidemiology Exposure. Paris, September 2006.
20. Mozer P., Leroy A., Troccaz J., Payan Y., Conort P., Chartier-Kastler E. & Richard F. Computer Assisted Intrarenal Access by CT and Ultrasound Image Fusion. *21th annual meeting of the Engineering & Urology Society*, Atlanta, May 2006.
21. Mozer P., Leroy A., Troccaz J., Payan Y., Richard F. & Chartier-Kastler E. Computer Assisted S3 nerve root neuromodulation by CT scan and echographic fusion. *21th annual meeting of the Engineering & Urology Society*, Atlanta, 2006. (Best paper Award)
22. Nesme M., Faure F. & Payan Y. Hierarchical Multi-Resolution Finite Element Model for Soft Body Simulation. *2nd Workshop on Computer Assisted Diagnosis and Surgery*, March 2006, Santiago de Chile.
23. Ohayon J, Finet G, Dubreuil O, Rioufol G, Le Floc'h S, Tracqui P. Influence of residual stress on local stress distribution in the human atherosclerotic coronary artery. 5th World Congress of Biomechanics. Munich, Germany, 1-4 August 2006.
24. Pena E., Doblaré M., Azancot A., Ohayon J. Finite element study of beating fetal heart. International Symposium on Computer Methods in Biomechanics & Biomedical Engineering, 22-25 Mars 2006, Juan les Pins, France.
25. Persoons R, Maître A, Dewitte JD, Dumont D, Bergeret A, Touche S, De Gaudemaris R. Evaluation des risques chimiques professionnels en milieu hospitalier (Projet CNRACL). Présenté au 29ème Congrès National de Médecine du Travail, Lyon, Juin 2006. Arch Mal Prof Environ. 2006 ; 67 (2) : 260-1.
26. Persoons R, Stoklov M, Parat S, Perdrix A, Maître A. Evaluation des niveaux d'exposition aux Composés Organiques Volatils d'un centre de compostage. Présenté au 29ème Congrès National de Médecine du Travail, Lyon, Juin 2006. Arch Mal Prof Environ 2006 ; 67 (2) : 168-9.
27. Persoons R, Stoklov M, Parat S, Perdrix A, Maître A. Professional exposure to microorganisms and microbial volatile organic compounds (MVOC) at a composting facility. Presentation to ISSE/ISEA International Conference on Environmental Epidemiology Exposure. Paris, September 2006.
28. Pradel J, Chalvet-Monfray K, Molia S, Martinez D, Sabatier P. Risk factors for West Nile virus seroposivity of equines in Guadeloupe. In: 11th Congress of the International Symposium on Veterinary Epidemiology and Economics (ISVEE). 6-11 August 2006, Cairns, Australia.
29. Thurot C, Templier I, Cuchet E, Janbon B, Vialtel P, Beani JC, Leccia MT. Etude clinique et facteurs de risque des lésions kératosiques et carcinomes cutanés dans une population de greffés rénaux. C Société française de dermatologie : Journées Nationales Provinciales de Dermatologie, 24 mars 2006, Marseille
30. Thurot C, Templier I, Cuchet E, Janbon B, Vialtel P, Beani JC, Leccia MT. Evaluation du suivi dermatologique et des tumeurs cutanées dans une population de greffés rénaux. Société française de dermatologie : Journées Nationales Provinciales de Dermatologie, 24 mars 2006, Marseille
31. Tracqui P and Ohayon J. Coupling calcium wave propagation to anisotropic contraction in a multi-scale model of cardiac myocyte, 5th World Congress of Biomechanics. Munich, Germany, 1-4 August 2006.
32. Trichard A, De Gaudemaris R, Caroly S, Broessel N, Druet-Cabannac M, Gabinski P, Le Guevel A, Vignaud MC, Bonneterre V, Sobaszek A. Contraintes psychologiques et organisationnelles chez les soignants (CPO). Présenté au 29ème Congrès National de Médecine du Travail, Lyon, Juin 2006. Arch Mal Prof Environ 2006 ; 67 (2) : 261-262
33. Voros S., Orvain E., Long J.-A., Cinquin P., Tracking of laparoscopic instruments for the visual servoing of a robotized camera holder, Proceedings of the *20th International Congress Computer Assisted Radiology and Surgery (CARS)*, pp. 211-213, June 2006.

Publications d'équipes qui ne faisaient pas encore partie de TIMC-IMAG en 2006 :

1. Grange L., Nguyen C., Lardy B., Campion Y., Derouazi M., Paclet M. H., Trocme C., Gaudin P., Juvin R., and Morel F. Influence des dérivés réactifs de l'oxygène sur l'expression d'une métalloprotéase dans

une lignée de chondrocytes : rôle de la NADPH OXYDASE Nox 4. *Revue du Rhumatisme,* (2006), 73, 1031-1032

2. Li X.J., Fieschi F., Paclet M.H., Grunwald D., Campion Y., Carrichon L., Gaudin P., Morel F., Stasia M.J. Leu505 of Nox2 is crucial in the NADPH-binding process during NADPH oxidase activation in phagocytes. 16th European Congress of Immunology. Paris (6-9 Sept 2006)
3. Marotte H., Farge P., Gaudin P., Alexandre C., and Miossec P. A low bone mineral density level was associated with joint destruction but not with periodontal destruction in rheumatoid arthritis patients. *Ann. Rheum. Dis*., (2006), 65, 310
4. Marotte H., Pallot-Prades B., Grange L., Gaudin P., Alexandre C., and Miossec P. Infliximab prevents bone mineral density loss, even in the non responders. *Ann. Rheum. Dis*., (2006), 65, 330.
5. Marotte H., Pallot-Prades B., Grange L., Gaudin P., Alexandre C., Mougin B., and Miossec P. The association between joint destruction and low bone mineral density in rheumatoid arthritis patients extends the link between the hla-dr shared epitope and bone destruction severity. *Ann. Rheum. Dis*., (2006), 65, 905-9
6. Marques B., Paclet M. H., Morel F. and Lenormand J. L. Recombinant approach for structural and functional studies of the human phagocyte flavocytochrome b_{558} subunit gp91-phox. *Eur. J. Clin. Invest.,* (2006), 36, 40
7. Robinet V., Bisson G., Lemaire B., Gordon M.B. Modélisation de profils d'élèves à partir de traces de résolution de problèmes. *Actes de la 8eme conférence francophone sur l'apprentissage automatique-CAp 2006* (Trégastel, 22-24 mai 2006) 401-402.
8. Stasia MJ., Grunwald D., Levast B., Papaioannou A., Gavazzi G., Marche PN., Villiers C. NADPH oxidase in immature and activated murine dendritic cells: change in activity and component localization upon toll like receptor activation. 16th European Congress of Immunology. Paris (6-9 Sept 2006)
9. Stasia MJ., Papaioannou A., Grunwald D., Gavazzi G., Marche PN. et Villiers C. NADPH oxidase in immature and activated dendritic cells: change in component localization uponTLR stimulation. 6-9 Septembre 2006, 1st Joint Meeting of European National Societies of Immunology - 16th European Congress of Immunology.
10. Steinckwich N., Frippiat JP., Stasia M.J., Tankosic C., Doignon I., Nusse O. Reduction of potentially harmful neutrophil functions by BTP2, a new inhibitor of store operated calcium influx. 16th European Congress of Immunology. Paris (6-9 Sept 2006)
11. Wieczorek S., Bisson G., Roy S., Gordon M.B. Etude du comportement d'un indice de subsomption sur des données relationnelles. *Actes de la 8eme conférence francophone sur l'apprentissage automatique-CAp 2006* (Trégastel, 22-24 mai 2006) 399-400.

Année 2007

1. Arvin-Berod A, Long JA, Bricault I, Terrier N, Cadi P, Boillot B, Thuiller C, Descotes JL, Rambeaud JJ. TDM ou IRM : Quelle imagerie pour les DVA ? *101ème Congrès de l'Association Française d'Urologie.* Paris ; novembre 2007.
2. Bakri F, El-Khateeb MS, Martel C, Morel F et Stasia MJ. Two new mutations in the CYBA and NCF2 genes leading to rare Autosomal Recessive Chronic Granulomatous Diseases in Jordanian families. 41rd European Society of Clinical investigation-ESCI, 17-20 Avril 2007 Upsala, Sweden
3. Beani JC, Bedane C, Leccia MT. Actualités en Photoprotection. Journée de dermatologie de Paris. 6-10 décembre, 2007
4. Bing F, Bricault I, Sengel C, Ferretti G. Intérêt de l'utilisation d'une station de navigation dans le guidage des gestes effectués sous tomodensitométrie. In : Proceedings of the *Third International Conference Surgetica'2007*, Chambéry. Merloz P, Troccaz J, editors ; Sauramps Médical, 2007
5. Bisson G., Wieczorek S,. Aci S., Roy S.. classification automatique de molécules. *Actes de la 9eme conférence francophone sur l'apprentissage automatique-CAp 2007* (Grenoble, 4-6 juillet 2007), 71-73.
6. Bonneterre V, Bicout D, Larabi L, Maître A, Tubert-Bitter P, De Gaudemaris R. Detection of emerging diseases in occupational health : usefulness and limitations of application of pharmacovigilance methods to the database of the French national occupational disease surveillance and prevention network (RNV3P). 19th International Conference on Epidemiology in Occupational Health (EPICOH 2007). Banff, Alberta, Canada, 9-12 October 2007. Occup Environ Med. 2007 ; 64 :e15
7. Boudou T, Ohayon J, Picart C, Tracqui P. Caractérisation des propriétés mécaniques des gels de polyacrylamide à l'aide de la technique d'aspiration par micropipette. 18ème Congrès Français de Mécanique, 27-31 Août 2007, Grenoble, France.
8. Buchaillard S., Brix M., Perrier P. & Payan Y. Utilisation d'un modèle biomécanique de la langue pour prédire les conséquences de la chirurgie linguale sur la production de la parole. *Actes des 2èmes Journées de Phonétique Clinique*, 2007.

9. Bucki M., Lobos C. & Payan Y. Bio-Mechanical Model of the Brain for a Per-Operative Image-Guided Neuronavigator Compensating for "Brain-Shift" Deformations. *Computer Methods in Biomechanics & Biomedical Engineering*, 2007, Supplement 1, pp. 25-26.
10. D'Agostino M.-A., Aegerter P.-H., Chary-Valckenaere I., Saraux A., Guis S., Gaudin P., Hacquard-Bouder C., Jousse-Joulin S., Judet O., Lecoq B., Loeuille D., Marcelli C., Claudepierre P., Wendling D., Wendling D., Breban M. Évaluation de l'apport de l'échographie Doppler (PDUS) au diagnostic de spondylarthropathie (SpA) chez des patients consultant pour une suspicion de SpA : Mise en place de la cohorte ECHOSPA. *Revue du Rhumatisme*, (2007), 74, 1152
11. D'Agostino M.A., Aegerter P.H., Jousse-Joulin S., Chary-Valckenaere I., Lecqoc B., Gaudin P., Brualt I., Schmidt J., Dehaut F.X., Breban M. Evaluation de la reproductibilité intra- et inter-observateur de l'échoDoppler (PDUS) pour la détection, la gradation et l'acquisition des images d'enthésite inflammatoire chez des patients souffrant de spondylarthrite (SpA). *Revue du Rhumatisme* (2007), 74, 991
12. Douzal Chouakria A., Diallo A., Giroud F. Adaptive clustering for time series: application for identifying cell cycle expressed genes. IASC'07: International Association for Statistical Computing, Statistics for Data Mining, Learning and Knowledge Extraction, Aveiro, Portugal, 30 Août-1er Septembre 2007.
13. Giroud F., Diallo A, Douzal-Chouakria A Approche de la dynamique du réseau moléculaire des gènes de régulation du cycle cellulaire par analyse de données temporelles du transcriptome. First Congress of the FSRV, Grenoble, France, 28-31 octobre 2007
14. Giroud F., Diallo A, Douzal-Chouakria A Identification of cell cycle expressed genes : a new approach for molecular dynamic net work analysis. Workshop on "System Biology", ixxi: institut des systèmes complexes, Grenoble, France, 8-10 octobre 2007.
15. Gottenberg J., Combe B., Dougados M., Berthelot J., Hachulla E., Guillevin L., Pallot-prades B., Costedoat-chalumeau N., Debandt M., Sordet C., Fain O., Larroche C., Gaudin P., Ardizzonne M., Somogyi A., Quartier P., and Mariette X. Prospective follow-up of rituximab treatment in 158 patients with refractory autoimmune diseases: tolerance and safety data from the french registry air (autoimmunity and rituximab). *Ann. Rheum. Dis.,* (2007); 66, 431.
16. Guillot S, Bozonnet E, Salameire D, Leroux D, Beani JC, Leccia MT. Tumeurs cutanées sébacées multiples permettant le diagnostic de syndrome de Toore-Muir chez un patient suivi pour néoplasies multiples. Société française de dermatologie. Paris. 8 mars, 2007
17. Jourdain E, Schuffenecker I, Korimbocus J, Reynard S, Murri S, Kayser Y, Gauthier-Clerc M, Sabatier P, Zeller H. West Nile virus in wild birds, Southern France, 2004. In: IMED 2007, International Meeting on Emerging Diseases and Surveillance. Vienna, Austria. February 23-25, 2007.
18. Jousse Joulin S., D'Agostino M.-A., Etchepare F., Albert J.-D., Chary Valckenaere I., Bentin J., Hudry C., Gaudin P., Chalès G., Grange L., Hacquart C., Loeuille D., Sellam J., Marhadour T., Dougados M., Saraux A. Étude de reproductibilité échographique inter et intra observateur lors de l'évaluation du DAS 28 au cours de la polyarthrite rhumatoide. *Revue du Rhumatisme*, (2007), 74, 1150
19. Kamgoue A., Ohayon J., Tracqui P. Caractérisation des propriétés mécaniques de cellules endothéliales à l'aide de la technique de pinces optiques. 18ème Congrès Français de Mécanique, 27-31 Août 2007, Grenoble, France.
20. Le Floc'h S, Ohayon J, Tracqui P, Finet G. Caractérisation des propriétés anisotropes de la plaque d'athérome coronarienne. 18ème Congrès Français de Mécanique, 27-31 Août 2007, Grenoble, France.
21. Lebarbenchon C, Jourdain E, Kayser Y, Chang CM, Dietrich M, Guillemain M, Zeller H, van der Werf S, Renaud F, Thomas F, Sabatier P, Gauthier-Clerc M. Epidemiology of zoonoses in wild birds: West Nile and avian influenza viruses in the Camargue, France. In: XXVIIIth IUGB Congress. International Union of Game Biologists. Uppsala, Sweden, August 13th-18th, 2007.
22. Maître A, Marie C, Persoons R, Marques M, Stoklov M. Exposure assessment to polycyclic aromatic hydrocarbon (PAH) mixtures : PAH profile determination to calculate TEQ and biological exposure index to hydroxypyrene. Proposed to ICT XI International Congress of Toxicology, Montreal, July 2007.
23. Malvezzi P, Bricault I, Terrier N, Bayle F. Etude de l'oxygénation rénale par Imagerie par Résonance Magnétique Blood Oxygen Level Dependent (IRM-BOLD) chez les donneurs vivants de rein et leurs receveurs : résultats préliminaires. *Société Francophone de Transplantation*. Lyon ; décembre 2007.
24. Mandin S., Lemaire, B., Dessus P. Modeling Summarization Assessment Strategies with LSA. In Proceedings of the *1st European Workshop on LSA in Technology-Enhanced Learning*, Heerlen, Netherlands, March 29-30.
25. Marchal M, Promayon E et Troccaz J. Comparisons of Needle Insertion in Brachytherapy Protocols Using a Soft Tissue Model. *Surgetica 2007*, J. Troccaz, P. Merloz (eds.). 2007, pp 153-160.
26. Marie C, Maître A, Guiraud P, Ravanat JL. Formation and repair of major Benzo(a)pyrene DNA adducts in cellular models. Proposed to ICT XI International Congress of Toxicology, Montreal, July 2007.

27. Marotte H., Pallot-Prades B., Grange L., Gaudin P., Alexandre C., Miossec P. A 1-year case-control study in patients with rheumatoid arthritis indicates prevention of loss of bone mineral density in both responders and nonresponders to infliximab. *Arthritis Res Ther.* (2007); 9(3): R61
28. Schers J., Troccaz J., Daanen V., Fouard C., Plaskos C., Kilian P., 3D/4D ultrasound registration of bone, *IEEE International Ultrasonic Symposium*, 2007, New-York 2007
29. Schiavone P., Boudou T., Ohayon J. & Payan Y. In-vivo measurement of the human soft tissues constitutive laws. Applications to Computer Aided Surgery. *Computer Methods in Biomechanics & Biomedical Engineering*, 2007, Supplement 1, pp. 185-186.
30. Vuillerme N, Chenu O, Pinsault N, Fleury A, Demongeot J & Payan Y. A plantar-pressure based tongue-placed biofeedback system for balance improvement. *Comp. Methods in Biomech. & Biomed. Eng*., 10 Suppl. 1, 63-64 (2007).
31. Vuillerme N., Chenu O., Pinsault N., Moreau-Gaudry A., Demongeot J. and Payan Y. Suppléance perceptive par électro-stimulation linguale : intérêts pour le handicap. *Actes du 22ème Congrès de la Société Française de Médecine Physique et de Réadaptation*, 2007, Saint Malo.
32. Vuillerme N., Pinsault N, Chenu O., Moreau-Gaudry A., Demongeot J. and Payan Y. Tongue-placed electrotactile biofeedback for balance improvement to prevent pressure sores and falls. *12th International ACAPS Conference*, 2007.
33. Vuillerme N., Pinsault N., Chenu O., Demongeot J. and Payan Y. Suppléance perceptive par électro-stimulation linguale pour la correction de l'asymétrie posturale chez la personne amputée du membre inférieur. *Actes du 14ème Congrès de l'Association Posture-Équilibre*, Paris, 2007. (Prix APE du jeune chercheur).

Année 2008

1. Amine A, Elberrichi Z, Simonet M, Bellatreche L, Malki M. Classification Automatique non supervisée de Documents Textuels basée sur Wordnet (Poster). 8èmes journées francophones d'Extraction et Gestion des Connaissances (EGC'08) Sophia-Antipolis, 29 janvier - 1er février 2008.
2. Badouard C, Montlevier S, Stoklov M, Maître A. Intérêt de l'analyse multiélémentaire de métaux, cas des fumées de soudage. Présenté au Congrès National de Spectrométrie de Masse, Grenoble, Septembre 2008.
3. Badouard C, Persoons R, Stoklov M, Maître A. Place de la surveillance biologique dans l'évaluation de l'exposition aux fumées de soudage et métaux. Présenté au 30ème Congrès National de Médecine du Travail, Tours, Juin 2008. Arch Mal Prof Environ. 2008 ; 69 (2) : 330
4. Barbeau D, Marques M, Badouard C, Stoklov M, Maître A. Mise au point d'une méthode de dosage du 3-hydroxypyrène urinaire afin d'évaluer l'exposition aux Hydrocarbues Aromatiques Polycycliques en population générale. Présenté au Congrès International Francophone sur les Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques, Montréal, Septembre 2008
5. Bisson G., Hussain F. A Co-Similarity Measure. *Proceedings of the first joint conference of SFC and CLADAG.* 11-13 june, Caserta, Italy. pp 197-200.
6. Brix M., Buchaillard S., Perrier P. & Payan Y. Towards a three-dimensional software model of the oral cavity for tongue surgery planning. *Proceedings of the 3rd International Conference on Advanced Digital Technology in Head & Neck Reconstruction*, 2008.
7. Buchaillard S., Perrier P. & Payan Y. Muscle saturation effect in /i/ production: Counterevidence from a 3D biomechanical model of the tongue. *Journal of the Acoustical Society of America*, 2008, Vol. 123(5), pp. 3321.
8. Carrichon L, Picciocchi A, Debeurme F et Stasia MJ. Study of molecular mechanisms of the superoxide anions over-production by the D-loopNox4-Nox2 mutant PLB-985 cells. 42rd European Society of Clinical investigation-ESCI, 26-29 Mars 2008 Genève, Suisse
9. Fontana L, Bagnaud-Autier C, Boudet G, Chamoux A, Maître A, Vernez D, Lasfargues G . Evaluation du risque reprotoxique dans une population de travailleurs de l'industrie aéronautique exposés à l'éthylène glycol (mono) méthyle éther (EGME). Présenté au 30ème Congrès National de Médecine du Travail, Tours, Juin 2008. Arch Mal Prof Environ. 2008 ; 69 (2) : 281-2
10. Kermanshahani S. Semi-Materialized Framework : a hybrid approach to data integration, CSTST Student Workshop, Paris, Oct. 2008 – *Prix du meilleur articl*
11. Maître A, Badouard C, Pauthier E, Marquès M, Le Gall L, Stoklov M. Cartographie d'exposition professionnelle aux Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAP) : intérêt de la fiche de renseignements sur l'activité professionnelle. Présenté au 30ème Congrès National de Médecine du Travail, Tours, Juin 2008. Arch Mal Prof Environ. 2008 ; 69 (2) : 328-9
12. Malvezzi P, Bricault I, Terrier N, Bayle F. Etude de l'oxygénation rénale par Imagerie par IRM BOLD chez les donneurs vivants de rein et leurs receveurs : résultats préliminaires. *12ème congrès de GRAMM.* Lyon ; mars 2008.

13. Marie C, Ravanat JL, Badouard C, Balducci F, Maître A. Lésions oxydatives de l'ADN et de l'ARN mesurées dans l'urine de sujets exposés aux hydrocarbures aromatiques polycycliques dans la production de silicium. Présenté au Congrès International Francophone sur les Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques, Montréal, Septembre 2008
14. Marques B., Liguori L., Paclet M. H., Villegas-Mendéz A., Rothe R., Morel F. and Lenormand J. L. Liposomes -mediated cellular delivery of functional gp91phox. *Eur. J. Clin. Invest*., (2008), 38, 73.
15. Moreau-Gaudry A, Bonvilain A, Basrour S, Cinquin P. Medical Needles Deformation Tracking. MICCAI 2008. *Needle Steering Workshop*.New-York, 10 septembre 2008
16. Paclet M. H., Berthier S., Xu R., Marquès B., Kuhn L., Lenormand J. L., Garin J., and Morel F. Zoom in on cytochrome b_{558} activation states: p67-phox and MRP8/MRP14, regulatory effectors. *Eur. J. Clin. Invest*., (2008), 38, 70.
17. Persoons R, Badouard C, Stoklov M, Montlevier S, Maître A. Place de la surveillance biologique dans l'évaluation des risques chimiques en laboratoire hospitalier. Présenté au 30ème Congrès National de Médecine du Travail, Tours, Juin 2008. Arch Mal Prof Environ. 2008 ; 69 (2) : 327.
18. Tarantini A, Douki T, Marie C, Ravanat JL, Badouard C, Maître A. Evaluation des dommages de l'ADN par le test des comètes et l'HPLC couplée à la spectrométrie de masse dans les cellules HepG2 traitées par du BaP pur ou en mélange environnemental. Présenté au Congrès International Francophone sur les Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques, Montréal, Septembre 2008
19. Tarantini A, Douki T, Marie C, Ravanat JL, Maître A. DNA damage assessed by Comet assay and HPLC-mass spectrometry in human cells exposed to Benzo[a]pyrene as a pure chemical or in environmental mixtures. Presentation to 38th Annual Meeting of EEMS European Environmental Mutagen Society, Cavtat, September 2008.
20. Viau C, Deroy K, Maître A. L'abrasion par ruban adhésif pour l'estimation de l'exposition cutanée au pyrène, une étude chez des volontaires. Présenté au Congrès International Francophone sur les Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques, Montréal, Septembre 2008
21. Viau C, Deroy K, Thuot R, Maître A. Tape stapping for the assessment of dermal pyrene exposure : a volunteer study. Presentation to Society of Toxicology Congress of Toxicology, March 2008.

Communications sans actes (COM)

Année 2005

1. Badouard C**,** Faure P, Halimi S, Douki T, Cadet J, Favier A, Ravanat JL. DNA lesions as Biomarkers of Oxidative Stress, application in Diabetic Mellitus. Poster présenté au Congrès de la Société de recherche sur les radicaux libres, thème Nutrition, Oxygen Biology and Medicine. Paris, Mars 2005.
2. Badouard C, Masuda M, Nishino H, Cadet J, Ravanat JL. Chlorinated DNA and RNA lesions as possible biomarkers of inflammation. In: Society for Free Radical Research. Annual Meeting. Leicester (UK). July 2005
3. Badouard C, Ravanat JL, Balosso J, Sauvaigo S, Douki T, Cadet J, Favier A. Poster pour le prix Alexandre Joël : Etude des lésions de l'ADN comme valeur prédictive de l'efficacité d'une radiothérapie de cancers. Résumé pour le prix Kerner : L'ADN et ses dommages, au cœur des traitements des cancers par radiothérapie. 9ème Journée ARC Jeunes Chercheurs (JAJC). Paris : Hôpital Européen Georges Pompidou ; Octobre 2005
4. Barralon P, Vuillerme N, Flammarion D, et Noury N. Le capteur de chute comme outil de détection, d'analyse et de classification de l'activité. *Séminaire thématique inter-projets Réseau National des Technologies de la Santé « Recherche technologique pour l'aide et l'assistance à domicile des personnes âgées »*, Grenoble, France, Mars 2005.
5. Bernard L, Vuillerme N, et Berger L. Etude des effets d'une stimulation plantaire sur le contrôle postural de personnes âgées présentant une perte de sensibilité plantaire. *13ème Congrès de l'Association Posture-Équilibre*, Marseille, Décembre 2006.
6. Burdet C, Berger, L, Vuillerme N, et Rougier P. L'utilisation d'un tapis anti-fatigue limite les perturbations posturales engendrées par une journée de production. *12ème Congrès de l'Association Posture-Équilibre*, Aix les Bains, Décembre 2005.
7. Carra A, Promayon E et Martiel JL. A Physically-Based Model for Cell Plasticity and Motility. Journées Ouvertes Biologie Informatique Mathématiques, JOBIM2005. 2005.
8. Cinquin P, Bricault I, de la Simone M, Leroy A, Vidal C. Surgétique et Radiologie interventionnelle. Journées françaises de Radiologie. Paris ; octobre 2005.
9. De Gaudemaris R, Bonneterre V, Caroly S, Amar A, Radi S, Lang T. De la quantification des contraintes organisationnelles à la mesure du risque sur la santé mentale et cardio-vasculaire : mise en place d'une méthodologie spécifique au personnel soignant hospitalier. Journées de la santé publique ENSP Rennes, décembre 2005

10. Demanze L, Vuillerme N, Berger L, et Rougier P. Effets de massages plantaires sur le maintien de la station debout non perturbée chez des individus en bonne santé. *12ème Congrès de l'Association Posture-Équilibre*, Aix les Bains, Décembre 2005.
11. Flammarion D, Vuillerme N, Barralon P, et Noury N. Validation expérimentale d'un microsystème de détection de la chute. Séminaire *thématique inter-projets Réseau National des Technologies de la Santé « Recherche technologique pour l'aide et l'assistance à domicile des personnes âgées »*, Grenoble, France, Mars 2005.
12. Maître A, Stoklov M. Evaluation de l'exposition à des cancérogènes : cas des Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAP). Communication à la Société de Médecine du travail Dauphiné-Savoie, Chambéry, Mars 2005.
13. Marie C, Gateau M, Ravanat JL, Stoklov M, Favier A, Maître A. Intérêt du dosage des adduits d'ADN stables et instables en tant que biomarqueurs d'exposition génotoxique au benzo[a]pyrène. Poster présenté aux Journées de la Recherche Médicale de l'Université Joseph Fourier, Grenoble, Avril 2005.
14. Noury N, Barralon P, Le-Bellego G, Flammarion D, Villemazet C, Vuillerme N, Rumeau P, et Rialle V. Domotique et MédicoVigilance - État de l'art et perspectives de développement. *Présentation au Pôle Aquitaine à Bordeaux*, sous l'égide du Conseil Général, Mars 2005.
15. Noury N, Flammarion D, Barralon P, Vuillerme N, et Rumeau P. Évaluation d'un MicroSystème embarqué pour la détection de la chute de la personne physique. *1er Workshop PARAChute « État de la recherche sur la chute des personnes âgées »*, Université Technologique de Troyes, Mai 2005.
16. Perdrix A, Bonneterre V, Liaudy S, Maître A. Les particules fines et ultrafines (PM 10, PM 2,5 et nanoparticules) : quels problèmes pour l'avenir, quels risques pour la santé au travail et la santé dans l'environnement, quel impact pour l'industrie des métaux non ferreux ? Communication présentée à la réunion thématique Les particules fines et ultrafines, FEDEM (Fédération des Minerais, Minéraux industriels et Métaux non ferreux), Paris, 12 juillet 2005.
17. Perdrix A, Bonneterre V, Maître A. Les cancers environnementaux et professionnels. Communication au IIème Journée du Réseau de Cancérologie de l'Arc alpin. Bresson, Juin 2005.
18. Perdrix A, Bonneterre V, Maître A. Les particules et la santé. Communication à l'Université d'été de l'environnement. In : Air-odeurs : genèse, traitement et impacts sur la santé, Environnement et santé, Lyon, Septembre 2005.
19. Perdrix A, Maître A. Les cancers professionnels. Communication à la Fédération de Cancérologie Dauphiné-Savoie, Mars 2005.
20. Pinsault N, Vaillant J, Virone G, et Vuillerme N. Test de repositionnement céphalique: validité et reproductibilité. *Journées de Médecine Orthopédique et de Rééducation*. *Semaine médicale de Paris*, Entretiens de Bichat, Paris, Septembre 2005.
21. Stasia MJ., Brion JP., Boutonnat J. et Morel F. Formes cliniques sévères de granulomatose septique chronique de type X^- (CGD $X91^-$) chez trois freres, caracterisees par une mutation ponctuelle dans la region promotrice du gène CYBB codant gp91phox. Avril 2005, Journée de la Recherche médicale, Grenoble, France
22. Vaillant J, Vuillerme N, et Oliva F. Comparaison des effets à court terme de trois types de massage des pieds sur le contrôle de la posture. *Journées de Médecine Orthopédique et de Rééducation*. Semaine médicale de Paris, Entretiens de Bichat, Paris, Septembre 2005.
23. Vaillant J, Vuillerme N, Juvin R, et Nougier V. Kinésithérapie et amélioration du contrôle de l'équilibre du sujet âgé : Effets de traitements cognitifs, manuels et instrumentaux. *Journées d'étude de la chute chez les personnes âgées*, 2005, Troyes, France.
24. Vaillant J, Vuillerme N, Juvin R, et Nougier V. Kinésithérapie et amélioration du contrôle de l'équilibre de la personne âgé. *1er Workshop PARAChute « État de la recherche sur la chute des personnes âgées »*, Université Technologique de Troyes, Mai 2005.
25. Vuillerme N, Barralon P, Flammarion D, Vaillant J, Nougier V, et Noury N. Modélisation et prévention des facteurs de chutes chez la personne âgée - Synoptique du programme de recherche du réseau Grenoblois. *1er Workshop PARAChute « État de la recherche sur la chute des personnes âgées »*, Université Technologique de Troyes, Mai 2005.
26. Vuillerme N, Barralon P, Fleury A, Flammarion D, Vaillant J, Nougier V, et Noury N. Modélisation, prévention et détection des chutes chez la personne âgée. *12ème Congrès de l'Association Posture-Équilibre*, Aix les Bains, Décembre 2005.
27. Vuillerme N, Barralon P, Fleury A., Flammarion D, Villemazet C, et Noury N. Espaces multi-perceptifs et fusion de données pour la classification de l'activité, de l'actimétrie de la personne âgée et/ou fragile. *12ème Congrès de l'Association Posture-Équilibre*, Aix les Bains, Décembre 2005.
28. Vuillerme N, Pinsault N, et Vaillant J. Implication du rachis cervical dans contrôle de la posture orthostatique: évidences expérimentales. *Journées de Médecine Orthopédique et de Rééducation*. Semaine médicale de Paris, Entretiens de Bichat, Paris, Septembre 2005.
29. Vuillerme N, Pinsault N, Virone G, et Vaillant J. Effets d'une fatigue des muscles cervicaux sur le sens de la position céphalique. *Journées de Médecine Orthopédique et de Rééducation*. Semaine médicale de Paris, Entretiens de Bichat, Paris, Septembre 2005.

Publications d'équipes qui ne faisaient pas partie de TIMC-IMAG en 2005 :

1. Aci S, Wieczorek S, Barette C, Lafanechère L, Gordon M-B, Maréchal E, Horvath D, Bisson G, Roy S. "Projet Accamba : comment décrire de façon pertinente des molécules pour expliquer et prédire leur bio-activité par apprentissage artificiel ?". Poster au congrès de la SFBBM (Société Française de Biochimie et Biologie Moléculaire). Nantes les 24-26 octobre 2005.
2. Bringoux L, Bourdin C, Nougier V, Cian, C, et Raphel C. Influences modulées de l'inclinaison sagittale du corps sur l'Horizon Proprioceptif Subjectif. *XIèmes journées internationales de l'ACAPS*, 2005, Paris, France.
3. Carriot J, Roux A, Nougier V, et Cian, C. Tilt/translation ambiguity under low radial accelerations. *XIèmes journées internationales de l'ACAPS*, 2005, Paris, France.
4. Ceyte H, Cian C, Nougier V, Olivier I, et Trousselard M. "Weighting" of the sensory systems which convey relevant information for estimating the direction of gravity in the representation of the egocentric space. *XI èmes Journées internationales de l'ACAPS*, 2005, Paris, France.
5. Charles C, Huffenus A-F, Forestier N, Raphel C, et Nougier V. Effet de la course et du pédalage sur les sensibilités proprioceptives de la cheville et cutanée de la sole plantaire. *XI èmes Journées internationales de l'ACAPS*, 2005, Paris, France.
6. Cuisinier R, Olivier I, et Nougier, V. Effects of postural complexity on the minimal foreperiod duration necessary to execute a rapid arm raising. *International Society for Posture and Gait Research*, 2005, Marseille, France.
7. Janin M, et Olivier I. Déterminer la latéralité posdale à travers différents tests cliniques et posturaux. XII^{ème} congrès de l'Association Posture et Equilibre et 2nd journée thématique « Sport, posture et équilibre » de l'Association des Chercheurs en Activités Physiques et Sportives, 2005, Aix-les-bains, France, France.
8. Li XJ, Grunwald D, Mathieu J, Morel F et Stasia MJ. Crucial role of two potential cytosolic regions of Nox2 – ^{191}TSSTTIRRS^{200} and ^{484}DESQANHFAVHHDEEKD^{500}- on NADPH oxidase activation. Club Oxydase 2005 (Grenoble – France).
9. Marques B., Paclet M. H., Morel F. and Lenormand J. L. Recombinant approach for structural and functional studies of the human phagocyte flavocytochrome b_{558} subunit gp91phox. 40th Meeting of the European Society for Clinical Investigation, Prague, Czech Republic (Mars 2006).
10. Marques B., Paclet M.H., Morel F., Lenormand J.L. Etudes structurale et fonctionnelle du complexe NADPH Oxydase par une approche recombinante. Nantes - Octobre 2005
11. Olivier I, Cuisinier R, Vaugoyeau M, Nougier V, et Assaïante C. Gérer une double tâche à l'âge de 7 ans et à l'âge adulte : tâches cognitives et maintien postural. *XIIème congrès de l'Association Posture et Equilibre*, 2005, Aix-Les-Bains, France.
12. Olivier I, Palluel E, et Nougier V. Effet d'une vidéo sur la stabilité posturale: Etude ontogénétique. *XIIème congrès de l'Association Posture et Equilibre* et *IIème journée thématique « Sport, posture et équilibre »*, 2005, Aix-les-bains, France.
13. Paclet M.H., Berthier S., Campion Y., Kuhn L., Garin J. and F. Morel. Partners of phagocyte assembly and regulation. Gordon Research Conference on Phagocytes (New London - Connecticut - USA) (Juin 2005).
14. Palluel E, Ceyte H, Olivier I, et Nougier V. Etude des ajustements posturaux anticipés lors d'un mouvement d'élévation de jambe vers l'avant chez les enfants de 8, 10 et 12 ans : effets des perturbations sensorielles et de la condition d'accélération. *XIèmes journées internationales de l'ACAPS*, 2005, Paris, France.
15. Palluel E, Nougier V, et Olivier I. Do spike insoles enhance postural stability and plantar-surface cutaneous sensitivity in elderly? *XIIèmes journées internationales de l'ACAPS*, 2005, Leuven, Belgique.
16. Phan D., Waldeck R., Gordon M.B., Nadal J-P. Adoption and cooperation in communities: mixed equilibrium in polymorphic populations. Oral presentation at *Wehia05* (University of Essex, United Kingdom, June 13-15, 2005)
17. Stasia M.J., Li X.J., Grunwalf D., Mathieu J. and Morel F. Crucial role of two potential cytosolic regions of NOX2 ^{191}TSSTTIRRS^{200} and ^{484}DESQANHFAVHHDEEKD^{500} on NADPH oxidase activation. 38th annual meeting of the Society of Leukocyte Biology. SLB, 21-24 september 2005 Oxford, England. Journal of Leukocyte Biology - Supplement abstract 6
18. Stasia MJ, Bordigoni P, Floret D, Brion JP, Bost-Bru C, Michel G, Gatel P, Durant-Vital D, Voelckel MA, Li XJ, Guillot M, Maquet E, Martel C et Morel F. Characterization of six novel mutations in the CYBB gene leading to different sub-types of X-linked chronic granulomatous diseas. Club Oxydase 2005 (Grenoble – France)
19. Tahej TK, Ginhac D, Olivier I, et Ferrel-Chapus C. Structuration de l'espace et conversion des informations visuelles en coordonnées motrices à l'âge de 5 ans. *Actes des XI èmes Journées d'Automne de l'A.C.A.P.S*. 2005, Paris, France.

Année 2006

1. Badouard C**,** Faure P, Halimi S, Lopez-Giovanelli J, Douki T, Cadet J, Favier A, Ravanat JL. Les lésions de l'ADN comme biomarqueurs du stress oxydant et de l'inflammation : application à la pathologie du diabète. Poster présenté aux Journées de la Recherche Médicale de l'Université Joseph Fourier, Grenoble, Avril 2006.
2. Badouard C, Ménézo Y, Panteix G, Ravanat JL, Douki T, Cadet J, Favier A. Detection of DNA lesions in human spermatozoa. In: European Society of Human Reproduction & Embryology. 22nd Annual Meeting. Prague. June 2006.
3. Badouard C. DNA lesions as biomarkers of inflammation and oxidative stress in different pathologies. In: International Society for Free Radical Research. 13th Biennial Congress. Davos (Switzerland). August 15-19, 2006
4. Bonneterre V, Larabi L, Tübert-Bitter P, Bicout D, De Gaudemaris R. Automatic detection of new occupational health problems from data of the national occupational disease surveillance network. ISEE/ISEA International Conference on Environmental Epidemiology and Exposure, Paris, September 2-6, 2006.
5. Bricault I, Cinquin P, Henri P, Leroy A, Vidal C. Surgétique : robotique radiologique et chirurgicale. *Journées françaises de Radiologie.* Paris ; octobre 2006.
6. Bricault I, Cinquin P, Henri P, Leroy A. Surgétique : imagerie interventionnelle naviguée. *Journées françaises de Radiologie.* Paris ; octobre 2006.
7. Chanut-Beck B, Laure C, Reynier C, Maître A. Evaluation de l'exposition professionnelle aux HAP pendant l'application de bitumes. Communication à la Société de Médecine du travail Dauphiné-Savoie, Grenoble, Juin 2006.
8. Gordon Research Conference on Nox family NADPH oxidases (Les Diablerets - Suisse) (Octobre 2006).
9. Hawarah, L., Simonet, A., Simonet, M.: Classement probabiliste d'objets incomplets dans un arbre de décision (Poster). Les Entretien Franco-Syrien de la recherche, Damas, 2-3 Avril,2006.
10. Marie C, Ravanat JL, Marques M, Favier A, Maître A. Mise au point de nouveaux biomarqueurs d'exposition génotoxique au Benzo(a)pyrene. Poster présenté au Cancéropole Lyon, Auvergne Rhône-Alpes, Clermont-Ferrand, Mars 2006.
11. Marie C, Vieu E, Tarantini A, Ravanat JL, Guiraud P, Favier, A Maître A. Etude de l'exposition et des effets génotoxiques du benzo[a]pyrène par la mise au. point de biomarqueurs spécifiques et la mesure des lésions de l'ADN. Poster présenté aux Journées de la Recherche Médicale de l'Université Joseph Fourier, Grenoble, Avril 2006.
12. Papillard M, Bricault I, Sengel C, Ferretti G. Images pseudo-tumorales d'origine péristaltique en entéroscanner. *Journées françaises de Radiologie.* Paris ; octobre 2006.
13. Perdrix A, Bonneterre V, Maître A. Les particules et la santé. Communication à la Société de Médecine du travail Dauphiné-Savoie, Grenoble, Juin 2006.
14. Persoons R, Stoklov M, Parat S, Perdrix A, Maître A. Evaluation des niveaux d'exposition aux Composés Organiques Volatils d'un centre de compostage. Poster présenté aux Journées de la Recherche Médicale de l'Université Joseph Fourier, Grenoble, Avril 2006.
15. Ravanat JL, Mollard L, Badouard C, Favier A. Detection of methylglyoxal DNA adduct by HPLC coupled to tandem mass spectrometry. In: European Environmental Mutagen Society. 36th Annual Meeting. Prague. July 2006.
16. Savoye PY, Ebinda G, Bricault I, Sengel C, Ferretti G. Apport d'un complément abdomino-pelvien lors des explorations TDM des embolies pulmonaires. *Journées françaises de Radiologie.* Paris ; octobre 2006.
17. Sengel C, Bricault I. Traumatismes spléniques : place de l'embolisation artérielle. *108ème congrès français de chirurgie.* Paris ; octobre 2006.
18. Vaillant J, Barthalais N, et Vuillerme N. Contention adhésive de la cheville et contrôle postural en condition quasi-statique: impact de la pose d'une sous-bande en mousse. *Journées de Médecine Orthopédique et de Rééducation*. Semaine médicale de Paris, Entretiens de Bichat, Paris, Septembre 2006.
19. Vaillant J, Martigné P, Vuillerme N, Caillat-Miousse JL, Parisot J, Juvin R, et Nougier V. Modification des performances au Timed « Up and Go » test et à l'appui monopodal par l'addition d'une charge cognitive : valeur discriminative des résultats. *5ème Colloque interdisciplinaire Pluri-Professionnel de Prévention et d'Évaluation en Gérontologie*, sous l'égide de la Société Française de Gériatrie et de Gérontologie, Le Corum Montpellier, 30 novembre - 1er décembre 2006.
20. Vaillant J, Pinsault N, Vuillerme N, Gros G, et Rousset R. Implication du rachis cervical dans contrôle de la posture orthostatique : évidences expérimentales. *5ème Colloque interdisciplinaire Pluri-Professionnel de Prévention et d'Évaluation en Gérontologie*, sous l'égide de la Société Française de Gériatrie et de Gérontologie, Le Corum Montpellier, 30 novembre - 1er décembre 2006.

21. Vuillerme N, Boisgontier M, Pinsault N, Burdet C, et Demanze L. La fatigue musculaire : un moyen d'évaluer les mécanismes d'adaptation posturale à une contrainte neuromusculaire unilatérale. *13ème Congrès de l'Association Posture-Équilibre*, Marseille, Décembre 2006.

Publications d'équipes qui ne faisaient pas encore partie de TIMC-IMAG en 2006 :

1. Aci S, Charavay S, Wieczorek S, Lafanechère L, Maréchal E, Horvath D, Bisson G, Roy S. 2006. Using ChemAxon tools in Accamba, a project for modelling screening results based on machine learning methods. ChemAxon 2006 User Group Meeting Budapest, Hungary 7-8 June 2006.
2. Aci S., Wieczorek S , Barette C, Lafanechère L, Gordon MB, Maréchal E, Horvath D, Bisson G, Roy S. 2006. The ACCAMBA Project: finding the proper way to describe molecules in order to explain and predict their bioactivity using machine learning methods. *Workshop Chemoinformatics in Europe: Research and Teaching*, Obernai, France, 29 May – 1 June
3. Campion Y., Paclet M. H., Jesaitis A. J., Grichine A., Berthier S. and Morel F. Monoclonal antibodies, powerful tools to investigate cytochrome b_{558} membrane topology and conformations. Gordon Research Conference on Nox family NADPH oxidases (Les Diablerets - Suisse) (Octobre 2006).
4. Campion Y., Paclet MH., Jesaïtis A.J., Grichine A., Berthier S. and Morel F. Monoclonal antibodies, powerful tools to investigate cytochrome b_{558} membrane topology and conformations. Gordon Research Conferences - Nox family NADPH oxidases - Les Diablerets (Suisse) - 10/15 Octobre 2006
5. Garapin A., Ruffieux B., Gordon M.B., Semeshenko V. Designing efficient coordination in games with inefficient equilibria. Présentation orale, *8ièmes Journées d'Économie Expérimentale*, 1-2 juin 2006, BETA, Strasbourg
6. Garapin A., Ruffieux B., Gordon M.B., Semeshenko V. From dying to rising seminars: Designing efficient coordination in the Schelling critical mass game. Présentation orale à IAREP-SABE *Meeting on Behavioural Economics and Economic Psychology*, July 5-6 2006, Paris.
7. Gordon M.B., Nadal J-P., Phan D., Semeshenko V.. Discrete choices under social influence: General properties. 1st International conference on Economic Sciences with Heterogeneous Interacting Agents *(ESHIA)-WEHIA 2006*, Bologna, Italy, 15-17 June 2006.
8. Grange L., Lardy B., Nguyen C., Derouazi M., Campion Y., Trocmé C., Paclet MH., Gaudin P., Morel F. Influence des dérivés réactifs de l'oxygène sur l'expression de métalloprotéases dans une lignée de chondrocytes : rôle de la NADPH oxydase NOX 4. JRM - Grenoble (7-8 avril 2006)
9. Grange L., Nguyen M.V.C, Lardy B., Campion Y., Derouazi M., Paclet M.H., Trocmé C., Gaudin P., Juvin R. and Morel F. Influence des dérivés réactifs de l'oxygène sur l'expression d'une métalloprotéase dans une lignée de chondrocytes : rôle de la NADPH oxydase Nox 4. Société Française de Rhumatologie (SFR) - Décembre 2006, Paris (France) : Présentation orale
10. Grange L., Nguyen MVC., Lardy B., Derouazi M., Campion Y., Trocmé C., Paclet MH., Gaudin P., Juvin R., Morel F. Il 1β and collagenase expression in osteoarthritis chondrocytes : Nox 4 a key actor. American College of Rheumatology - 2006 November - USA
11. Hilleret M.N., Faure P., Trocmé C., Renversez J.C., Plages A., Sturm N., Morel F., Zarski J.P. and Leroy V. Diagnostic accuracy of MP3, Fibrotest and Hepascore for evaluating liver fibrosis in chronic hepatitis B. American Association for the Study of Liver Diseases (AASLD) - Novembre 2006, Boston (Massachusetts, USA) : Poster
12. Hilleret M.N., Faure P., Trocmé C., Renversez J.C., Plages A., Sturm N., Morel F., Zarski J.P. and Leroy V. Précision diagnostic des scores non invasifs d'évaluation de la fibrose hépatique (MP3, Fibrotest, Hepascore) chez les porteurs chroniques de l'hépatite B. Association Française pour l'Etude du foie (AFEF) - Octobre 2006, Paris (France) : Poster
13. Hilleret MN., Faure P., Trocmé C., Renversez JC., Plages A., Sturm N., Morel F., Zarski JP., Leroy V. Précision diagnostic des scores non invasifs d'évaluation de la fibrose hépatique (MP3, Fibrotest, Hepascore) chez les porteurs chroniques de l'hépatite B. Association Française pour l'Etude du foie (AFEF) - Octobre 2006, Paris (France)
14. Hilleret MN., Faure P., Trocmé C., Renversez JC., Plages A., Sturm N., Morel F., Zarski JP., Leroy V. Diagnostic accuracy of MP3, Fibrotest and Hepascore for evaluating liver fibrosis in chronic hepatitis B. American Association for the Study of Liver Diseases (AASLD) - Novembre 2006, Boston (Massachusetts, USA)
15. Li XJ., Carrichon L., Morel F., et Stasia MJ. La granulomatose septique chronique de type X^+ et X^-, modèle d'étude du dysfonctionnement du complexe NADPH oxydase des phagocytes. Avril 2006, Journée de la Recherche médicale, Grenoble, France.
16. Li XJ., Carrichon L., Morel F., Stasia MJ. La granulomatose septique chronique de type X^+ et X^-, modèle d'étude du dysfonctionnement du complexe NADPH oxydase des phagocytes. JRM - Grenoble (7-8 avril 2006)
17. Ma Y., Gordon M. B., Nadal J-P. Dynamics of social systems : cooperation and free-riding. (http://arxiv.org/abs/physics/0511194) Poster presentation. *Physics of Socio-Economic Systems* - AKSOE (Dresden, 27-30 mars 2006)

18. Marques B., Liguori L., Villegas-Mendez A., Rothe R., Rolland N., Morel F., Lenormand JL. Highly active membrane proteins produced in a cell-free expression system. Premières Journées Scientifiques du CLARA (Lyon Auvergne Rhône-Alpes) - 16 et 17 mars 2006
19. Marques B., Paclet M. H., Morel F. and Lenormand J. L. Recombinant approach for structural and functional studies of the human phagocyte flavocytochrome b_{558} subunit gp91phox. 40th Meeting of the European Society for Clinical Investigation, Prague, Czech Republic (Mars 2006).
20. Nguyen MVC., Lardy B., Grange L., Serrander L., Morel F. Nox 4 NADPH oxidase activity in HEK 293 E is inducible through a calcium sensitive pathway. Gordon Research Conferences - Nox family NADPH oxidases - Les Diablerets (Suisse) - 10/15 Octobre 2006
21. Paclet MH., Berthier S., Campion Y., Kuhn L., Garin J., Morel F. Identification de nouveaux partenaires de la NADPH oxydase phagocytaire. JRM - Grenoble (7-8 avril 2006)
22. Raad H., Paclet M. H., Dang PM., Morel F., Quinn M., Gougerot-Pocidalo MA., and El-Benna J. Phosphorylation of gp91phox/Nox2 in human neutrophils. Gordon Research Conferences - Nox family NADPH oxidases - Les Diablerets (Suisse) - 10/15 Octobre 2006
23. Semeshenko V., Gordon M. B., Nadal J-P. Learning through social interactions. Oral presentation. *Physics of Socio-Economic Systems* - AKSOE (Dresden, 27-30 mars 2006)
24. Stasia MJ, Grunwald D, Gavazzi G, Marche PN, Villiers C. NADPH oxidase complex in immature and activated murine dendritic cells: Change in activity and component localization upon Toll-Like Receptor stimulation. Gordon Research Conference" Nox family NADPH oxydases". 10-15 October 2006, Les Diablerets, Switzerland
25. Tetaz R., Trocmé C., Pinel N., Conte M., Bayle F., Morel F. and Zaoui P. 3-month SELDI-TOF urinary proteomic analysis and CAN prediction in 25 sequential renal allograft recipients. American Society of Nephrology - Novembre 2006, San Diego (Californie, USA) : Poster.
26. Tetaz R., Trocmé C., Pinel N., Conte M., Bayle F., Morel F. and Zaoui P. La Néphropathie Chronique d'Allogreffe (NCA) : prédiction à 3 mois post-greffe du développement de NCA à partir d'échantillons urinaires de patients receveurs d'allogreffe rénale par SELDI-TOF. Journées de la Recherche Médicale - Avril 2006, Grenoble (France) : Poster
27. Tetaz R., Trocmé C., Pinel N., Conte M., Bayle F., Morel F. and Zaoui P. Chronic Allograft Nephropathy (CAN): 3-month SELDI-TOF urinary proteomic analysis and CAN prediction in 25 sequential renal allograft recipients. 18th Meeting of the European Renal Cell Study Group (ERCSG) - Mars 2006, Dublin (Irlande) : Présentation orale
28. Trocmé C., Marotte H., Grange L., Colin-Morel P., Prades B., Alexandre C., Tebib J., Miossec P., Morel F., Juvin R. and Gaudin P. Apolipoprotein A1 is associated with a good response to rheumatoid arthritis infliximab treatment : an example of proteomic study application. American College of Rheumatology (ACR) - Octobre 2006, Washington DC (USA) : Poster.

Année 2007

1. Amine A, Elberrichi Z, Simonet M, Malki M. Les cartes auto-organisatrices de Kohonen pour la classification automatique non supervisée de documents textuels : état de l'art. JETIC 2007 – Journées d'étude sur les Technologies de l'Information et de la Communication – Colomb-Béchar, Algérie, 21-22 avril 2007.
2. Atallah A, Inamo J, Ezhouri N, Chatellier G, De Gaudemaris R, Lang T. Predictive value of abdominal obesity cut-off points for hypertension in an Afro-Caribbean population of Guadeloupe, (FWI). Journées de l'Hypertension Artérielle, Paris, 13-14 décembre 2007.
3. Baillet A., Trocmé C., Berthier S., Grange L., Morel F. and Gaudin P. Characterization of new specific biomarkers of rheumatoid arthritis in several biological materials by a proteomic approach. American College of Rheumatology (ACR) - Octobre 2007, Boston (USA) : Poster
4. Bisson G., Aci S., Sylvaine Roy, Wieczorek S. (2007). Classification automatique de molécules. Actes de la Conférence d'Apprentissage Cap 2007. Grenoble 4-6 juillet 2007
5. Carrichon L., Defendi F., Beaumel S. et Stasia MJ. Study of molecular mechanisms of the superoxide anions over-production by the D-loopNox4-Nox2 PLB-985 cell mutants. Avril 2007, Journée de la Recherche médicale, Grenoble
6. Chenu O, Vuillerme N, Moreau-Gaudry A, Fleury A, Demongeot J, et Payan Y. Suppléance perceptive par électro-stimulation linguale embarquée pour la prévention des escarres chez le blessé médullaire paraplégique. *1st International Conference on accessibility and assistive technology for people in disability situation « For a better integration in the society », ASSISTH'07*, Toulouse (France), Novembre 2007, pp. 65-69.
7. Cointot ML, Marques M, Stoklov M, Maître A. Intérêt du dosage 3-hydroxyphénanthrène et du tétraol du benzo[a]pyrène, comme biomarqueur d'exposition aux hydrocarbures aromatiques polycycliques cancérogènes. Poster présenté aux Journées de la Recherche Médicale de l'Université Joseph Fourier, Grenoble, Avril 2007.

8. Cointot ML, Persoons R, Michel E, Dumas-Kern A, Stoklov M, Maître A. Chemical risk assessment at Grenoble Hospital : Exposure to hydrofluoric acid in a biochemistry laboratory. Poster présenté en vue de la validation de la 5ème année Recherche de Pharmacie, Université Joseph Fourier, Grenoble, Septembre 2007.
9. Cuisinier R, Olivier I, Vaugoyeau M, Nougier V, et Assaiante C. Developmental approach of postural control from 7 to 11 years old and adults when proprioceptive inputs were disturbed. *Proceedings of the 4th Enactive conference*. Grenoble, 2007, pp. 69-71.
10. Faisandier L, Bonneterre V, Bicout DJ, De Gaudemaris R. Caractérisation typologique du Réseau National de Vigilance et de Prévention des Pathologies Professionnelles. Journées de l'AEEMA, Association pour l'étude de l'épidémiologie des maladies animales, Maisons-Alfort, 30 mai-1er juin, 2007
11. Faisandier L, Bonneterre V, De Gaudemaris R, Bicout D. Surveillance des données du Réseau national de vigilance et de prévention des pathologies professionnelles : élaboration d'une méthode statistique originale pour le suivi des expositions à des nuisances multiples. Colloque ADEREST, 22-23 Novembre 2007, Nantes.
12. Fleury A, Noury N, et Vuillerme N. A fast algorithm to track changes of direction of a person using magnetometers. *Proc. of the 29th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBS)*, Lyon (France), Août 2007, pp. 2311-2314.
13. Fleury A, Noury N, et Vuillerme N. Traitement de signaux issus de magnétomètres embarqués – Application à la détection des changements de direction d'une personne. *GRETSI'07 21ème Colloque GRETSI sur le Traitement du Signal et des Images*, Troyes, 11-14 Septembre 2007, pp. 161-164.
14. Leroy V., Sturm N., Faure P., Trocmé C., Renversez J.C., Cheveau A., Hilleret M.N., Morel F., Zarski J.P. Performance diagnostique des scores biologiques de fibrose dans l'hépatite chronique B : comparaison avec l'hépatite C. Association Française pour l'Etude du foie (AFEF) - Octobre 2007, Paris (France) : Présentation orale
15. Maître A. Cancers professionnels liés aux agents chimiques. Présenté aux XXIIèmes Journées Grenobloises de Cancérologie, Grenoble, Octobre 2007.
16. Palluel E, Nougier V, et Olivier I. Do the benefits of wearing spike insoles persist after taking them off in elderly? *Proceedings of the 4th Enactive conference*. Grenoble, 2007, pp. 205-207.
17. Palluel E, Nougier V, et Olivier I. Effets du port de sandales à picots sur la stabilité posturale et la sensibilité cutanée plantaire chez la personne âgée. *Xème Expériences en Ergothérapie*, 2005, Montpellier, France.
18. Persoons R, Stoklov M, Mazzone C, De Gaudemaris R, Maître A. Evaluation et gestion des riques chimiques en établissements de santé : exemple d'une démarche nationale appliquée en Rhône-Alpes. Communication à la 2ème Journée de Gestion des Etablissements de Santé en Rhône-Alpes, Grenoble, Octobre 2007.
19. Pinsault N, et Vuillerme N. Évaluation des capacités de contrôle de la posture bipédique par l'analyse des déplacements du centre de pression - Étude de la fidélité test-retest. *22ème Congrès de la Société Française de Médecine Physique et de Réadaptation*, Saint Malo, Octobre 2007.
20. Pradel J, Balenghien T, Foussadier R, Fouque F , Sabatier P, Bicout, DJ. Les moustiques : des vecteurs de maladies. Identification des vecteurs du virus West Nile en Camargue et des vecteurs potentiels d'arbovirus en Rhône-Alpes. Poster présenté aux Journées de la Recherche Médicale de l'Université Joseph Fourier, Grenoble, Avril 2007.
21. Robineau F, Vuillerme N, Orliaguet JP, et Payan Y. Tongue liminary threshold identification to electrotactile stimulation. *4th International Conference on Enactive Interfaces ENACTIVE'07*, Grenoble (France), Novembre 2007, pp. 233-236.
22. Stasia MJ, Villiers CL, Papaioannou A, Grunwald D, Marche P. NADPH oxidase activity in dendritic cells. Janvier 2007, Réunion GREMI, Stress oxydant et Inflammation, Institut Pasteur, Paris, France
23. Tarantini A, Picot C, Guiraud P, Maître A. Evaluation de la génotoxicité d'un mélange d'Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques prélevé en milieu industriel ou urbain. Poster présenté aux Journées de la Recherche Médicale de l'Université Joseph Fourier, Grenoble, Avril 2007.
24. Trocmé C., Grange L., Baillet A., Marotte H., Prades B., Alexandre C., Tebib J., Miossec P., Morel F., Juvin R. et P. Gaudin. Identification de deux marqueurs sériques prédictifs de la réponse à l'infliximab dans le traitement de la polyarthrite rhumatoïde par la technologie du SELDI-TOF. Journées de la Recherche Médicale - Avril 2007, Grenoble (France) : Poster
25. Vuillerme N, Chenu O, Moreau-Gaudry A, Demongeot J, et Payan Y. Artificial tongue-placed tactile for perceptual supplementation: application to human disability and biomedical engineering. *HuMaN 07: International Conference on Human-Machine Interaction*, Timimoun (Algérie), Mars 2007, pp. 105-112.
26. Vuillerme N, Chenu O, Moreau-Gaudry A, Pinsault N, Demongeot J, et Payan Y., Suppléance perceptive pour la prévention des escarres et des chutes. *Journées de la Recherche Médicale*, Grenoble, 20-21 avril 2007.

27. Vuillerme N, Chenu O, Pinsault N, Fleury A, Demongeot J, et Payan Y. A plantar-pressure based tongue-placed tactile biofeedback system for balance improvement. *5ème Congrès Annuel de la Société de Biomécanique*, Lyon (France), Août 2007.
28. Vuillerme N, Chenu O, Pinsault N, Moreau-Gaudry A, Demongeot J, et Payan Y., Suppléance perceptive pour la prévention des escarres et des chutes. *Forum Nouvelles Technologies pour la Santé*, Grenoble, Octobre 2007.
29. Vuillerme N, Chenu O, Pinsault N, Moreau-Gaudry A, Demongeot J, et Payan,Y. Suppléance perceptive par électro-stimulation linguale : intérêts pour le handicap. *22ème Congrès de la Société Française de Médecine Physique et de Réadaptation*, Saint Malo, Octobre 2007.
30. Vuillerme N, Chenu O, Pinsault N, Moreau-Gaudry A, Fleury A, Demongeot J, et Payan Y., Pressure sensor-based tongue-placed electrotactile biofeedback for balance improvement - Biomedical application to prevent pressure sores formation and falls. *29th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBS)*, Lyon (France), Août 2007, pp. 6113-6116.
31. Vuillerme N, et Pinsault N. Effet de l'échelle de représentation du biofeedback visuel sur le contrôle de la posture bipédique de personnes âgées. *14ème Congrès de l'Association Posture-Équilibre*, Paris, Décembre 2007.
32. Vuillerme N, Pinsault N, Chenu O, Demongeot J, et Payan Y. Suppléance perceptive par électro-stimulation linguale pour la correction de l'asymétrie posturale chez la personne amputée du membre inférieur. *14ème Congrès de l'Association Posture-Équilibre*, Paris, Décembre 2007

Année 2008

1. Amine A, Elberrichi Z, Simonet M, Malki M. Utilisation des N-Grammes dans le Clustering de Documents textuels. 10th Maghrebian Conference on Information Technologies (MCSEAI'08) Oran, 28-30 Avril 2008
2. Badouard C, Montlevier S, Stoklov M, Maître A. Exposition aux fumées de soudage : intérêt de l'analyse multiélémentaire des métaux par ICP-MS. Poster présenté aux Journées de la Recherche Médicale de l'Université Joseph Fourier, Grenoble, Avril 2008.
3. Baillet A., Trocmé C., Berthier S., Quétant S., Grange L., Juvin R., Morel F. and Gaudin P. Serum and synovial fluid proteomic finger print during arthritis : calgranulins (myeloid-related S100 proteins) can discriminate rheumatoid arthritis from other inflammatory joint diseases. European League Against Rheumatism (EULAR) - Juin 2008, Paris (France): Poster
4. Bakri F., Martel C., Khuri-Bolus N., El-Khateeb MS., Hamamy HA., Molin M., Stasia MJ. First report of chronic granulomatous disease in ten Jordanian families. Avril 2008, Journée de la Recherche médicale, Grenoble
5. Barbeau D, Marques M, Stoklov M, Maître A. Intérêt du dosage 3-hydroxybenzo[a]pyrène comme biomarqueur d'exposition aux HAP. Poster présenté aux Journées de la Recherche Médicale de l'Université Joseph Fourier, Grenoble, Avril 2008.
6. Bedard K, Attar H, Bonnefont J, Jaquet V, Plastre O, Stasia MJ, Antonarakis S, et Krause KH. Functional analysis of polymorphisms in CYBA (p22phox). Gordon Research Conference" Nox family NADPH oxydases". June 1-6, 2008, Colby-Sawyer College, New London, NH, USA
7. D'Agostino MA, P. Aegerter, S. Jousse-Joulin, I. Chary-Valckenaere, B. Lecoq, I. Brault, J. Schmidt, F. Dehaut, P. Gaudin, M. Breban. Evaluation and improvement of the intra and inter-observer reliability of power doppler ultrasonography (PDUS) for detecting, scoring and scanning enthesitis in spondtarthritis (SPA) patients : development of a multi-step methodological approach. EULAR 2008 Paris 11-14 June 2008
8. Defendi F, Dri P, Martel C, Decleva E et Stasia MJ. Une nouvelle mutation dans le promoteur du gene cybb:un cas italien de CGD X^-. Avril 2008, Journée de la Recherche médicale, Grenoble
9. Demongeot J, Noury N, et Vuillerme N. Data fusion for analysis of persistence in pervasive actimetry of elderly people at home, and the notion of biological age. *International Conference on Complex, Intelligent and Software Intensive Systems (CISIS 2008)*, Barcelone (Espagne), Mars 2008.
10. Dernis E, F. Lavie, C. Salliot, A. Cantagrel, P. Claudepierre, R.M. Flipo, P. Gaudin, P. Goupille, J.F. Maillefert, C. Paul, A. Saraux, T. Schaeverbeke, J. Tebib, D. Wendling, X. Le Loet, B. Combe. Management of peripheral psoriatic arthris : development of evidence-based analysis and consensus panel recommendations. EULAR 2008 Paris 11-14 June 2008
11. Georgescu D, C. Boutte, L. Grange, R. Juvin, P. Gaudin. Sonography in patients with suspected carpal tunnel syndrome. Inter and intra-observer agreement in the cross sectional median nerve's area measurement. EULAR 2008 Paris 11-14 June 2008
12. Gottenberg J, B. Combe, M. Dougados, J. Berthelot, E. Hachulla, L. Guillevin, B. Pallot-Prades, N. Costedoat-Chalumeau, M. DeBandt, C. Sordet, O. Fain, C. Larroche, P. Gaudin, M. Ardizzonne, A. Somogyi, P. Quartier, X. Mariette. Prospective follow-up of rituximab treatment in 158 patients with

refractory autoimmune diseases : tolerance and safety data from the French registry air (autoimmunity and rituximab). EULAR 2008 Paris 11-14 June 2008

13. Marhadour T, S. Jousse-Joulin, G. Chalès, L. Grange, C. Hacquard, J. Sellam, D. Loeille, J. Bentin, J. Albert, I. Chary Valkenaere, M. D'Agostino, F. Etchepare, P. Gaudin, C. Hudry, M. Dougados, A. Saraux. Reliability, meaning and consequences of the « joint swelling item » estimation in the assessment of DAS 28 in rheumatoid arthritis (sea-repro ancillary study). EULAR 2008 Paris 11-14 June 2008
14. Mariette, F. Tubach, P. Ravaud, J. Berthelot, T. Shaeverbeke, M. Bardet, P. Gaudin, N. Nicolas, P. Rince, M. Lemann, D. Salmon, O. Hermine, T. Ratio, M. Raphael. Patients on anti-TNF have an increased risk of lymphoma compared with the general population. Results of the French 3-year prospective ration observatory. EULAR 2008 Paris 11-14 June 2008
15. Marotte H, B. Pallot-Prades, L. Grange, P. Gaudin, C. Alexandre, B. Mougin, P. Miossec. The association between joint destruction and low bone mineral density in rheumatoid arthritis patients extends the link between the HLA-DR shared epitope and bone destruction severity. EULAR 2008 Paris 11-14 June 2008
16. Marotte H, B. Pallot-Prades, R. Kara-Terki, J. Tebib, P. Gaudin, C. Alexandre, J.L. Blond, M.A. Cazalis, B. Mougin, P. Miossec. Genetic markers of infliximab indication and efficacy in a large ra population : link with the shared epitope dose effect but not with selected TNFA an Il-1 cytokine polymorphisms. EULAR 2008 Paris 11-14 June 2008
17. Marques B., Liguori L., Paclet M. H., Villegas-Mendéz A.,Rothe R., Morel F. and Lenormand J. L. Liposomes -mediated cellular delivery of functional gp91-phox. 42nd Meeting of the European Society for Clinical Investigation, Geneva, (Switzerland), (March 2008).
18. Mozer P., Baumann M., Chevreau G., Daanen V., Moreau-Gaudry A., Troccaz J., Framework for 3D TransRectal Ultrasound, *Johns Hopkins University "Prostate Day"*, Baltimore : États-Unis d'Amérique (2008)
19. Paclet M. H., Berthier S., Xu R., Marquès B., Kuhn L., Lenormand J. L., Garin J., and Morel F. Zoom in on cytochrome b_{558} activation states: p67-phox and MRP8/MRP14, regulatory effectors 42nd Meeting of the European Society for Clinical Investigation, Geneva, (Switzerland), (March 2008).
20. Persoons R, Bicout D, De Gaudemaris R, Maître A. Emodélisation de l'exposition individuelle atmosphérique : application aux polluants d'un laboratoire. Poster présenté aux Journées de la Recherche Médicale de l'Université Joseph Fourier, Grenoble, Avril 2008.
21. Tarantini A, Douki T, A Maître A. Evaluation de la génotoxicité des Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques en mélange. Poster présenté aux Journées de la Recherche Médicale de l'Université Joseph Fourier, Grenoble, Avril 2008.
22. Toussirot E, J. Berthelot, E. Pertuiset, B. Bouvard, D. Wendling, P. Gaudin, L. Cri. Pulmonary nodules and granulomatous lung disease occurring in patients with rheumatoid arthritis receiving TNFA antagonist : a series of 7 cases. EULAR 2008 Paris 11-14 June 2008
23. Vuillerme N, Pinsault N, Chenu O, Fleury A, Payan Y, et Demongeot J. The effects of a plantar pressure-based, tongue-placed tactile biofeedback system on the regulation of the centre of foot pressure displacements during upright quiet standing: a fractional Brownian motion analysis. *International Conference on Complex, Intelligent and Software Intensive Systems (CISIS 2008)*, Barcelone (Espagne), Mars 2008.
24. Zagala A, M.M.J. Nissen, P. Gaudin, R. Juvin. Fluoroscopic-guided cervical epidural steroid injection via a posterolateral approach. EULAR 2008 Paris 11-14 June 2008

Ouvrages scientifiques (ou chapitres) (OS)

Année 2005

1. Auger P, Demongeot J, Murray J & Thellier M. Le Rôle des Mathématiques dans les Sciences Biologiques et Médicales. In : *Le Rôle des Sciences Mathématiques dans le Monde Contemporain,* J.C. Yoccoz ed., Rapport de l'Académie des Sciences, Tec & Doc Lavoisier, Paris, 103-142 (2005).
2. Badouard C, Douki T, Faure P, Halimi S, Cadet J, Favier A, Ravanat JL. DNA lesions as biomarkers of inflammation and oxidative stress: a preliminary evaluation. In: Grune T, editor. Free Radicals and Diseases: Gene Expression, Cellular Metabolism and Pathophysiology. Vol 367 NATO Science Series: Life and Behavioural Sciences. Amsterdam: IOS Press, July 2005. p 1-10
3. Beani JC, Bourrain JL. Photothérapies des pathologies allergiques et apparentées : psoralène, photothérapie, ultraviolet. In : Progrès en dermato-allergologie : Grenoble 2005 [26e cours d'actualisation en dermato-allergologie]. JC Beani, JL Bourrain, Organisateurs. Paris : John Libbey ; 2005, 338 p. pp 185-206

4. Becq G., S. Charbonnier, F. Chapotot, A. Buguet, L. Bourdon, P. Baconnier. Comparison between five classifiers for automatic scoring of human sleep recordings., Studies in Computational Intelligence (SCI), Saman K. Halgamuge and Lipo Wang, Springer Verlag
5. Bucki M. & Payan Y. Automatic finite elements mesh generation from planar contours of the brain: an image driven 'blobby' approach. *In Y. Payan editor, Biomechanics Applied to Computer Assisted Surgery*. Research Signpost Publisher, ISBN 81-308-0031-4, 2005, pp. 209-224.
6. Demongeot J & Weil G. Création des premiers systèmes vivants et ARN fossiles. *Le Temps des Savoirs*, Ed. O . Jacob, Paris, 7, 58-80 (2005).
7. Nesme M, Marchal M, Promayon E, Chabanas M, Payan Y et Faure F. Physically Realistic Interactive Simulation for Biological Soft Tissues. *Recent Research Developments in Biomechanics (Transworld Research Network).* 2005, vol. 2, pp. 1-22.
8. Payan Y., Luboz V., Chabanas M., Swider P., Marecaux C. & Boutault F. Biomechanics applied to computer-aided diagnosis: examples of orbital and maxillofacial surgeries. *In Y. Payan editor, Biomechanics Applied to Computer Assisted Surgery*. Research Signpost Publisher, ISBN 81-308-0031-4, 2005, pp. 299-310.
9. Rialle V. « Alzheimer à Domicile : le cantou partagé », sous la direction de Jean-Raoul MONTIES, chapitre III « Vivre en sécurité à domicile », dans la collection « Les Etudes Hospitalières », 2005, pp 71-88
10. Vuillerme N, Pinsault N, et Vaillant J. Implication du rachis cervical dans contrôle de la posture orthostatique - Évidences expérimentales. (pp. 26-38). 2005, Paris : Expansion scientifique française.
11. Vuillerme N, Pinsault N, Virone G, et Vaillant J. Effets d'une fatigue des muscles cervicaux sur le sens de la position céphalique. (pp. 48-52). 2005, Paris : Expansion scientifique française

Publications d'équipes qui ne faisaient pas encore partie de TIMC-IMAG en 2005 :

1. Dreyfus G, J-M. Martinez, M. Samuelides, M. B. Gordon, F. Badran, S. Thiria, L. Hérault. *Neural Networks, Methodology and Applications*. Collection : Artificial Intelligence (2005), ISBN 3-540-22980-9, Springer

Année 2006

1. Bérar M., Bailly G., Chabanas M., Desvignes M., Elisei F., Odisio M. & Payan Y. Morphing Generic Organs To Speaker-Specific Anatomies. *In J. Harrington & M. Tabain (eds), Speech Production: Models, Phonetic Processes, and Techniques*, 2006, pp. 341-362, Chapter 20, Psychology Press, New York, ISBN 1841694371.
2. Demongeot J. Les principes généraux de l'imagerie moléculaire et ses principales applications. *Annales de Biologie Clinique*, 64, 613-616 (2006).
3. Genthon N, Vuillerme N, Monnet JP, Petit C, et Rougier P. Évaluation de la station assise: caractéristiques et exemple chez l'hémiplégique. In D. Pérennou, et M. Lacour (Eds), Efficience et déficiences du contrôle postural. (pp. 227-235). 2006, Marseille : SOLAL.
4. Gerard J.M., Perrier P. & Payan Y. 3D biomechanical tongue modeling to study speech production. *In J. Harrington & M. Tabain (eds), Speech Production: Models, Phonetic Processes, and Techniques*, 2006, pp. 85-102, Chapter 6, Psychology Press, New York, ISBN 1841694371
5. Merloz P., Troccaz J., Vadcard L., Tonetti J. Techniques de chirurgie guidée par l'image appliquées aux visages percutanés des fractures de l'anneau pelvien, Dans *Fractures et disjonctions de l'anneau pelvien de l'adulte* J-Y Nordin, J. Tonetti éditeurs. Monographie de la SOFCOT N°92. Elsevier Editeur, Paris, 2006
6. Rialle V "Smart Homes and Beyond", ed. Chris Nugent and Juan Carlos Augusto, IOS Press, 2006, pp.255-262 et pp.130-7.

Publications d'équipes qui ne faisaient pas encore partie de TIMC-IMAG en 2006 :

1. Grange L., Nguyen M., Lardy B., Derouazi M., Campion Y., Trocmé C., Gaudin P., Juvin R., Morel F. Nox4 : the essential link between il1-beta-reactive oxygen species and matrix protealysis in osteoarthritis. *Osteoarthritis and Cartilage,* (2006); 14, 107
2. Olivier I, Cuisinier R, Vaugoyeau M, Nougier V, et Assaïante C. Gérer une double tâche à l'âge de 7 ans et à l'âge adulte : Tâches cognitives et maintien postural. In M Lacour et P. Rougier (Eds.), De Marey à nos jours : un siècle de recherche sur la posture et le mouvement. Collection Posture & Equilibre (pp.204-214). 2006, Marseille : SOLAL.
3. Palluel E, Olivier I, et Nougier V. Effet d'une vidéo sur la stabilité posturale : Etude ontogénétique. In M Lacour et P. Rougier (Eds.), De Marey à nos jours : un siècle de recherche sur la posture et le mouvement. Collection Posture & Equilibre (pp.215-223). 2006, Marseille : SOLAL.

4. Semeshenko V, Gordon M, Nadal JP, Phan D. Choice under social influence: effects of learning behaviors on the collective dynamics. *Book Chapter 8, in Contributions to Economic Analysis*, volume 280, Cognitive Economics: New Trends edited by R. Topol and B. Walliser, Elsevier (2006)

Année 2007

1. Aci S., Bisson G., Sylvaine Roy, Wieczorek S. Clustering of Molecules: Influence of the Similarity Measures. *In Selected Contributions in Data Analysis and Classification*. Springer. Brito, P., Bertrand, P., Cucumel, G., De Carvalho, F. (Eds). Page 433-445
2. Beani JC. Photothérapies et photo-chimio-thérapies par ultraviolets. Encycl Méd Chir (Elsevier, Paris) ; Dermatologie : 2007 98-9360-A10
3. Bisson G. Chapitre 14 : "Apprentissage artificiel et données de criblage". Chémogénomique. Des petites molécules pour explorer le vivant, Une introduction à l'usage des biologistes, chimistes et informaticiens. Maréchal E., Roy S., Lafanechère L., Cros J. (éditeurs). (2007). EDP SCIENCES..
4. Bonneterre V, Maître A, Liaudy S, Perdrix A. Affections respiratoires liées à l'exposition aux poussières de métaux durs. Encycl Méd Chir (Elsevier, Paris) ; Toxicologie : Pathologie Professionnelle. 2007 16535-I10 : 8 p.
5. Cadet J, Douki T, Badouard C, Favier A, Ravanat JL. Oxidatively generated damage to cellular DNA: Mechanistic Aspects. In: Evans M, Cooke M, editors. Oxidative Damage to Nucleic Acids. Georgetown (Texas USA): Landes Bioscience; 2007. p. 1-13
6. Denhière G., Lemaire B., Bellissens C., Jhean-Larose S. Chapitre 8 : "A semantic space for modeling children's semantic memory". In D. McNamara, T. Landauer, S. Dennis, W. Kintsch (Eds). *The Handbook of Latent Semantic Analysis*. Mahwah: Lawrence Erlbaum Associates.
7. Douzal Chouakria A, Diallo A, Giroud F . Adaptive dissimilarity index for Gene Expression Profiles Classification. In: Selected Contributions in Data Analysis and Classification, Series: Studies in Classification, Data Analysis, and Knowledge Organization, Brito, P., Bertrand, P., Cucumel, G., De Carvalho, F. (Eds.). XIII, 483-494, Springer Berlin Heidelberg, 2007.
8. Mooers AO, Harmon LJ, Blum MGB, Wong DHJ and Heard SB. Some models of phylogenetic tree shape in Reconstructing Evolution: new mathematical and computational advances (O. Gascuel and M. Steel, eds.), Oxford University Press, Oxford (2007).
9. Noury N et al. « Le télémonitorage de la santé à domicile », in « *L'avancement des connaissances et des technologies au service de la personne âgée* », sous la dir. de Roch Bernier et Pierre-Michel Roy, ed. EDISEM, 2007, pp. 199-215.
10. Noury N, Barralon P, Fleury A, Demongeot J, "Systèmes non invasifs pour la Télémédecine - Capteurs, Instruments et Algorithmes", in « *C2I2007, 4ème colloque Interdisciplinaire en instrumentation* », sous la direction de J.Ragot et M.Robert, ed. Hermès-Lavoisier, Nancy, Oct 2007, pp 454-469 (isbn : 978-2-7462-1928-1).
11. Pham M, Bernhard D, Diallo G, Messai R, Simonet M. SOM-based Clustering of Multilingual Documents Using an Ontology. Book Chapter Data Mining with Ontologies: Implementations, Findings and Framewoks. H.O. Nigro, S.C. Cisaro, D. Xodo (Eds.), Idea Group Inc. 2007.
12. Sabatier P. Changement climatique et maladies infectieuses outre-mer. In: Changement Climatique et risques sanitaires en France. Rapport au Premier Ministre et au Parlement. ONERC Paris : la Documentation Française ; 2007. pp 73-88
13. Tracqui P, Namy P and Ohayon J. In vitro tubulogenesis of endothelial cells: analysis of a bifurcation process controlled by a mechanical switch, In: Mathematical Modeling of Biological Systems, Volume I. A. Deutsch, L. Brusch, H. Byrne, G. de Vries and H.-P. Herzel (eds). Birkhhauser, Boston, 49-60 (2007)
14. Van Hirtum A., Chouly F., Lagree P.Y., Paoli J.R., Payan Y. & Pelorson X. When a fluid-structure interaction keeps you awake : a physical approach to Obstructive Sleep Apnea. *In Progress in Sleep Apnea Research, Robert T. Ferber editor, Nova Science Publishers*, 2007, Chapter2, pp. 41-76, ISBN 1600216528.
15. Zagala A., Gaudin P., Juvin R. Infiltrations péridurales cervicales latéralisées radioguidées. *Revue de Rhumatisme*, (2007), 74, 983-984

Année 2008

1. Amine A, Elberrichi Z, Simonet M, Bellatreche L, Malki M. SOM-based clustering of textual documents using Wordnet, Chapter in Handbook of Research on Text and Web Mining Technologies, IDEA Group, to be published in 2008.
2. Banihachemi JJ, Boidard E, Bosson JL, Bressollette L, Bricault I, Cinquin P, Ferretti F, Marchal M, Martinelli T, Moreau-Gaudry A, Pellissier F, Roux C, Saragaglia D, Thorel P, Troccaz J, Vilchis A.

TER : a Robot for Remote Ultrasonic Examination. Experimental Evaluation. In *« Telesurgery »*, Kumar S and Marescaux J éds., pp91-99, Springer ; 2008.

3. Beani JC. Photodermatologie : photobiologie cutanée, photoprotection, photothérapies 2éme édition. Paris, Arnette-groupes liaisons, 2008. Notions fondamentales de photochime, pp 15-18 ; Photoprotection externe, pp 147-161 ; Photoprotection et cancers cutanés, pp 201-208 ; Photothérapie de l'enfant, pp 249-257.
4. Beani JC. Photodermatoses. EMC (Elsevier Masson SAS, Paris), Dermatologie, 98-785-A-10, 2008
5. Bricault I. Outils informatiques de traitement d'images et d'assistance aux gestes de radiologie interventionnelle. In *« Traité d'Imagerie Abdominale et Digestive »*, V. Vilgrain et D. Régent éds. ; 2008.
6. Cans C. Défintions, classifications, fréquences et étiologies. In La paralysie cérébrale de l'Enfant. Ed Sauramps 2008.
7. Demongeot J & Weil G. Complexification de la mémoire génétique.In : *Déterminismes et Complexités : du physique à l'éthique,* P. Bourgine, D. Chavalarias & C. Cohen-Boulakia eds, Editions de la Découverte, Paris, 91-112 (2008).
8. Demongeot J. Segregacion y translocacion. *Anales del Instituto Chile*, 26, 215-230 (2008).
9. Dreyfus G., Martinez J-M., Samuelides M., Gordon M. B., Badran F., Thiria S., Hérault L. *Réseaux de neurones - Méthodologie et applications*. Collection Algorithmes, Eyrolles (2002, 2ème édition 2004) Livre de 386 pages, ISBN 2-212-11019-7. 3ème édition : Chapitre 6 (auteur : M. B. Gordon) augmenté avec Support Vector Machines (09-2008) à paraître.
10. Hawarah, L., Simonet, A., Simonet, M. Dealing with Missing Values in a Probabilistic Decision Tree during Classification. Chapter in Handbook of Research on Advances in Mining Complex Data for Knowledge Discovery, to be published in 2008.
11. Nadal J-P., Gordon M. B. Choix sous influence sociale : heurs et malheurs de la coordination. A paraître dans *Systèmes Complexes en SHS*, Eds. Walliser et Orléan (2008).
12. Paclet M. H., Davidson-Moncada J. K., López-Lluch G., Shao D. and Dekker L. V. (2008). Protein Kinase C as an effector of lipid derived second messengers. Methods in Molecular Biology: Lipid signalling protocols (Larijani, Banafshé; Woscholski, Rudiger; Rosser, Colin A., Eds.) vol. 462, *Humana Press*,(2008) Totowa, New Jersey
13. Simonet M, Messai R, Diallo G, Simonet A. Ontologies in the Health Field. Book chapter in: Data Mining and Medical Knowledge Management: Cases and Applications. P Berka, J Rauch and DA Zighed Eds, IGI Global Publications, 2008

Ouvrages de vulgarisation (ou chapitres) (OV)

Année 2005

1. Rialle, V, Rumeau P et Hervé C (2005). Éléments pour une méthodologie d'analyse éthique des technologies d'aide au maintien à domicile de personnes en perte d'autonomie. Dans « L'éthique des situations de communication numérique ». Sous la dir. de S. Agostinelli. Paris, L'Harmattan: 183-202.

Année 2006

1. Rialle V, .Rumeau P, Ollivet C and Hervé C (2006). Smart Homes. In: R. Wootton, S. Dimmick and J.C. Kvedar, eds., Home Telehealth: Connecting Care Within the Community (Royal Society of Medicine Press, Londre), 65-75. (www.rsmpress.co.uk/bkwootton6.htm)

Publications d'équipes qui ne faisaient pas encore partie de TIMC-IMAG en 2006 :

1. Mandin S, Dessus P & Lemaire B. Comprendre pour résumer, résumer pour comprendre. In P. Dessus & E. Gentaz (Eds.), Apprentissages et enseignement : sciences cognitives et éducation, Dunod, 107-122

Année 2007

1. Bonadona A, Bricault I**,** Timsit JF. Cholécystites. In *« Imagerie en réanimation »*, A. Mercat et E. Maury éds., SRLF; 2007.
2. Bricault I, Sengel C, Jankowski A, Leroy V, Hilleret MN, Létoublon C, Ferretti G. Nodules du foie cirrhotique : quelles explorations, comment conclure ? In *« Formation Médicale Continue »,* pp. 61-66, Société Française de Radiologie ; 2007.

3. Franco A, Rialle V. (2007). Vieillissement, communication et relativité de l'espace: l'exemple de la télémédecine. L'espace-Rivage: Publication Ipsen. p. 97-104.
4. Rialle V, Ollivet C (2007). Nouvelles technologies de l'information et de la communication: Quelle place peuvent-elles avoir face à la maladie? Comment les mettre au service des malades et des familles ? In: Hirsch E, Ollivet C, eds. Repenser ensemble la maladie d'Alzheimer. Paris: Vuibert: 100-6.
5. Stasia MJ. The X^+ chronic granulomatous disease as a fabulous model to study the NADPH oxidase complex activation. Med Sci (Paris). (2007), 23, 526-32. Review.

Direction d'ouvrages (DO)

Année 2005

1. Payan Y. Editor. *Biomechanics Applied to Computer Assisted Surgery*. Research Signpost Publisher, ISBN 81-308-0031-4, 2005.
2. Troccaz J, Merloz P. Editeurs. Surgetica'2005: Gestes médico-chirurgicaux assistés par ordinateur : outils et applications., Sauramps Médical (2005) 506 pages

Année 2006

1. Ronot X, Grunwald D, Mayol JF & Boutonnat J (eds). La cytométrie en flux. Tec & Lavoisier, Paris, Septembre 2006.

Année 2007

1. Troccaz J, Merloz P. Editeurs. Surgética'2007. Gestes médico-chirurgicaux assistés par ordinateur : outils et applications. Sauramps Médical (2007) 436 pages

Année 2008

1. Grunwald D, Mayol JF & Ronot X (eds). La cytométrie en flux : application à l'analyse du cycle cellulaire. Tec & Lavoisier, Paris, à paraître fin 2008.

Brevets

Année 2005

1. Belgacem N, Cinquin P, Durrieu V, Lenouvel F. *Activation chimique d'un actionneur ou d'un moteur osmotique* - BF n° 05/50314 déposé le 05/02/2005, extension PCT en cours
2. Payan Y., Luboz V., Swider P. & Ambard D. Biological tissue's e.g. skin, mechanical stiffness measuring tool for e.g. plastic surgery, has pushing surface against which user applies force, and membrane that measures force applied by support surface on surface of medium. Université Joseph Fourier de Grenoble / Université Paul Sabatier de Toulouse. Num: FR2863856, 24 June 2005, France.

Année 2006

1. Baconnier P, Noury N, Caelen J. Dispositif d'Aide à la Promenade Indépendante des personnes âgées. Enveloppe Soleau, Date de dépot : 01/05/2006
2. Cinquin P, Jacquet A, Taillant E. *Système de positionnement sur un patient d'un dispositif d'observation et/ou d'intervention* – Déposants : UJF, PRAXIM – FR 2875123 publié le 17/03/06 – US 20060058640 publié le 16/03/06
3. Cinquin P, Lenouvel F, Durrieu V, Mozer P, Mathe S. *Procédé et dispositif de variation du PH d'une solution* –Déposant UJF – FR06/55296 du 04/12/06
4. Lenouvel F, Durrieu V, Belgacem N, Cinquin P. *Activateur chimique d'un actionneur ou d'un moteur osmotique* – Déposants : UJF, INPG – FR 2881481 publié le 04/08/06 –Extension PCT/FR03/00592.

5. Noury N, .Rialle V, Lundy JE (2006). *GATeM (Générateur d'Alerte par la Télésurveillance Médicalisée),* Dépôt APP de logiciel IDDN.FR001.170034.000.S.P.2006.000.31230. UJF/VIGILIO S.A., 5 Avril 2006, France.
6. Noury N, Lundy JE, Rialle V. (2006). *Procédé et Système pour la Détection de Situations Anormales d'une personne dans un lieu de Vie* . UJF/VIGILIO s.a.. Brevet Num : 06/08584, 29 sept 2006, France.
7. Noury N., Vuillerme N., Payan Y. & Demongeot J. Prévention et compensation des déficits cognitifs à l'aide d'un dispositif d'électro-stimulation linguale dans un environnement multiperceptif domotique. UJF. Num FR06/52079, 9 juin 2006, France.
8. Payan Y., Demongeot J. & Vazquez J. *Eschar prevention device*. CNRS / UJF. PCT/FR2005/050490 (2005). Num: WO2006008406, 26 January 2006.
9. Voros S. Cinquin P. Détection automatique d'un outil chirurgical sur une image fournie par un système d'imagerie médicale. Déposant : UJF - FR 06/50591 dépose le 20/02/06
10. Vuillerme N, Noury N, Payan Y, & Demongeot J. (2006). *Procédés et dispositifs de détection et de prévention des ulcères plantaires*. CNRS / UJF. Brevet Num: 06/52073, 6 juin 2006, France (demande d'extension internationale : PCT/FR2007/051399).
11. Vuillerme N, Payan Y, Noury N, et Demongeot J. Procédé et dispositif de rééducation et/ou correction de position statique ou dynamique, French Patent from CNRS & UJF. Num: 06/52084, 9 juin 2006, France.

Année 2007

1. Cinquin P, Martin D. *Biomimetic Artificial Membrane Device* - US60/947334, filed June 29, 2007
2. Cinquin P, Moreau-Gaudry A, Mozer P, Voros S, Long JA, Duchateau J, Vidal C, Henri P. *Système d'imagerie pour le suivi d'un outil chirurgical dans un champ opératoire*. Demande de BF n°07158 déposé le 24/08/07.
3. Cinquin P, Voros S, Boschet C, Fouard C, Moreau-Gaudry A *Système d'imagerie pour l'observation tridimensionnelle d'un champ opératoire* Laboratoire TIMC - Déposant UJF - FR 0757160 déposé le 24/08/07.
4. Cinquin P, Voros S, Mozer P, Messas A, Long JA *System and process for surgical endoscopic intervention analysis* - FR0757161 filed 24/08/07, PCT extension en cours
5. Colin B. & Payan Y. (2007). *Prothèse buccale sans fil*. CNRS / UJF. Num: 07/54295, 5 avril 2007, France.
6. Guméry PY, Heyer L. Dispositif de diagnostic respiratoire, Date de dépot 01/08/2007, N°: FR 07/57834
7. Lenormand JL. Formation de protéoliposomes contenant des protéines membranaires, à l'aide d'un système de synthèse protéique acellulaire. *Patent # U19-B-24219 FR, 2007*. PCT Extension en cours.
8. Leroy A., Baumann M., Troccaz J., Daanen V., Mozer P. *Système et procédé d'imagerie et de localisation de ponctions sous échographie prostatique,* Déposé par l'UJF et la société Koelis, le 18 septembre 2007, no 07/06544
9. Moreau-Gaudry A, Cinquin P, Plaskos C, Granchi C, Adler RS. *Methods and Apparatus for assisting cartilage diagnostic and therapeutic procedures.* Provisional patent USA déposé le 25/09/2007. Société Praxim. Registration N° 40389.
10. Noury N, Lundy JE (2007). *Procédé et équipement de détection de situation critique d'un sujet*. UJF/VIGILIO s.a. Brevet Num : 0759618, 6 Dec. 2007, France.
11. Noury N, Lundy JE, Rialle V. (2007). *Procédé et système pour la détection de situations anormales d'une personne dans un lieu de vie* . UJF/VIGILIO s.a. PCT ELF 2007 09 25 (extension internationale du Brevet 06/08584).
12. Vuillerme N., Payan Y. & Demongeot J. *Dispositif endo-buccal de stimulation tactile et d'actionnement*. CNRS / UJF. Num: FR 07/56850, 31 juillet 2007.
13. Vuillerme N., Payan Y. & Demongeot J. *Procédé et dispositif d'assistance à la conduite d'un véhicule automobile*. CNRS / UJF. Num: PCT/FR2007/051410, 11 juin 2007. WO2007141462-A1 (2007).
14. Vuillerme N., Payan Y. & Demongeot J. Procédé et dispositif de rééducation et/ou correction de la symétrie posturale dans des situations statiques ou dynamiques. CNRS / UJF. Num: PCT/FR2007/051409, 11 juin 2007. WO2007141461-A1 (2007).

Année 2008

1. Baconnier P, Lavault Y, Roux-Buisson H. Dispositif et procédé de test des performances d'un capteur de plethysmographie respiratoire, N FR0852915, en date du 30/04/2008, brevet internationnal
2. Cinquin P., Gondran C., Cosnier S., Lenouvel F., Mathé S., Pellissier A. *Improved efficiency biofuel cell*. FR08/52383 filed 09/04/08

3. Moreau-Gaudry A, Bonvilain A. - *Dispositif d'intervention chirurgical comprenant un instrument susceptible de se déformer* - Demande de brevet français FR0855617 en date du 19/08/2008
4. Noury N, Vuillerme N, Payan Y, & Demongeot J. (2008). Prevention and compensation of cognitive deficits with the help of a device for lingual electrostimulation in a multireceptive home automation environment. UJF. Num : WO2008009833 A2, January 24th 2008.
5. Ohayon J. Elastographie vasculaire non-intrusive (Demande en cours UJF / Université de Montréal n° 2457171, Maurice R, Cloutier G, Ohayon J., Soulez G.)
6. Schers J., Plaskos C., Lavallée., Troccaz J. *Ultrasonic bone motion tracking system* Déposé aux Etats-Unis par la société Praxim et l'Université Grenoble Fourier le 19 juin 2008, no 0353/0455-US2
7. Vuillerme N., Payan Y., Noury N. & Demongeot J. *Method and device for detecting and preventing plantar ulcers*. CNRS / UJF. Num: WO2008006995-A2 (2008). WO2008006995-A3 (2008). January 17th 2008.

Autres publications (AP)

Année 2005

1. Serna A, Pigot H. et Rialle V. (2005). Modélisation d'une activité de la vie quotidienne avec l'architecture cognitive ACT-R. Rapport technique n°2, Laboratoire DOMUS, Département d'Informatique de l'Université de Sherbrooke (53 pages, avril 2005).
2. Zientara S, Sabatier P, Leblond A, Bicout DJ, Fouque F. La Fièvre du Nil Occcidental (ou West-Nile). INRA Mensuel. 2005 ; 123 : 22-23.

Année 2006

1. Bicout D, Doctrinal D, Artois M. Des Modèles pour la Grippe Aviaires. Lettre de l'IMAG. 2006 ; 19 : 4-5.
2. Magnin I, Herment A et al (dont Noury N), rapport d'activité du GdR STIC-Santé CNRS n° 2647 et INSERM, pour la période 2003-2006 (http://stic-sante.org/)
3. Noury N, Gehin C, Dittmar A. Compte-rendu de la journée thématique « Résultats préliminaires de l'évaluation et de l'acceptation des mesures ambulatoires pour le monitorage de la Santé à domicile », GDR-STIC Santé, thème D « CaVeRHIS » , 28 Nov 2006, Ivry Sur Seine, (http://stic-sante.org/).
4. Noury N, Rialle V, Tsymbrovska M « Rapport Technique du projet Gatem », pour Vigilio s.a., 21 Juin 2006 (22 pages).
5. Stéphanou A. et Tracqui P. Lettre de l'IMAG (Institut d'Informatique et de Mathématiques Appliquées de Grenoble) n°19 Juin 2006 « Comprendre les instabilités du vivant »

Année 2007

1. Kabbara R, Labarere J, Pernod G, Bosson JL, D-dimer level is not a prognostic biomarker specific of pulmonary embolism (Letter), *Critical Care Medicine*, 36:652-3. 2007
2. Noury N et al. (pour le groupe AILISA), Rapport final du projet AILISA-RNTS2003, Février 2007.
3. Noury N, Gehin C, Compte-rendu de la journée thématique « Quels apports technologiques possibles et souhaitables pour la prise en charge de la maladie d'Alzheimer ? », GDR-STIC Santé, thème D « CaVeRHIS », 28 Nov 2007, Ivry Sur Seine, (http://stic-sante.org/).
4. Noury N, Rapport technologique préliminaire du système MiniFall, pour Vigilio s.a., Janvier 2007 (18 pages).
5. Noury N, Rialle V, Tsymbrovska M, Rapport Final du système MiniFall, pour Vigilio s.a., Avril 2007 (22 pages).
6. Pignon B, Sevestre MA, Chatelain D, Albertini JN, Sevestre H, Histological changes after implantation of autologous bone marrow mononuclear cells for chronic critical limb ischemia, *Bone marrow transplantation*, 39(10), Pp 647-648. 2007
7. Thomas S.R, Merloz P et al (dont Noury N), rapport d'activité du GdR STIC-Santé CNRS n° 2647 et INSERM, pour la période 2007 (http://stic-sante.org/)

Année 2008

1. Bahadoran C, Guiol H, Ravishankar K, et Saada E. Almost sure Euler hydrodynamics of one-dimensional attractive particle systems. 2008, arXiv:0804.2345(http://arxiv.org/abs/0804.2345)

2. Levi F et Saguez V et al. (dont Noury N), rapport de l'Académie des technologies « Le patient, les Technologies et la Médecine ambulatoire », commission « Technologies et Santé », 10 Avril 2008.
3. Noury N, rapport d'étude « Détermination d'un référentiel et d'indices de réalisation d'activités électriques dans la vie quotidienne », pour Orange-Labs, 18 Mars 2008 (11 pages).
4. Noury N, Rapport du projet « ACTIDOM2-Quantification de l'activité d'une personne âgée à partir des informations symboliques d'une microcentrale d'attitude », pour Orange Labs, 11 Avril 2008 (18 pages).
5. Noury N, Rapport projet « Site web www.protec-chute.com », pour Vigilio s.a., 13 Mars 2008 (38 pages).

Thèses de médecine soutenues depuis le 01/01/05 :

1. BING Fabrice, « Evaluation d'une station informatique de navigation 3D pour l'assistance des gestes de radiologie interventionnelle sous TDM ». Ivan Bricault. Thèse de doctorat en Médecine, UJF, soutenue le 11 avril 2008. Assistant-chef de clinique, service de Neuroradiologie, UJF/CHU Grenoble.
2. CANALES Claudia, *« Mise en place d'un protocole de prise en charge standardisé des douleurs abdominales aux Urgences du CHU de Grenoble ».* Directeur de thèse Ivan Bricault. Thèse de doctorat en Médecine, UJF, soutenue le 21 décembre 2006. Praticien hospitalier, CHU Grenoble.
3. COINTOT Marie-Laure. Lésions de l'ADN générées par des toxiques rencontrés en milieu professionnel. Etude du Benzo(a)pyrène et de l'oxyde de propylène. *Thèse de Doctorat en Pharmacie, Faculté de Grenoble, Juilllet 2008 : 99p.*
4. FAUGERON Jean. Maladies respiratoires allergiques chez des fromagers vus au CHU de Grenoble entre 1979 et 2005. *Thèse de Doctorat en Médecine, Faculté de Grenoble, 2006 : 69p*
5. HUILLARD Laurent. Impact de la pollution atmosphérique urbaine sur la maladie coronarienne. *Thèse de Doctorat en Médecine, Faculté de Grenoble, Mai 2005 : 45p .*
6. MARTINEAU-PAUTHIER Elise. Exposition professionnelle aux Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques dans différents groupes professionnels. *Thèse de Doctorat en Médecine, Faculté de Grenoble, en cours.*
7. MAUMET Sylvaine. Evaluation de l'exposition professionnelle à l'éthylène glycol n-butyl éther et son acétate. *Thèse de Doctorat en Médecine, Faculté de Grenoble, Juillet 2005 : 156p.*
8. MENEZ Caroline. Est-il possible de détecter en capillaroscopie péri-unguéale l'impact microcirculatoire des rayonnements ionisants chez des médecins radio-exposés ? *Thèse de Doctorat en Médecine, Faculté de Grenoble, 2007 : 64p.*
9. TAVERNIER-RENOUARD Christine. Evaluation de l'utilisation de la fiche d'entreprise réglementaire dans les services interentreprises de médecine et santé au travail de la région Rhône-Alpes. Propositions d'actualisation. *Thèse de Doctorat en Médecine, Faculté de Grenoble, 2007 : 86p*
10. TROVATELLO Vanessa. La réinsertion socio-professionnelle des traumisés craniens, recherche des facteurs pronostiques. Etude rétrospective d'une cohorte 100 sujets accompagnés dans leur parcours par spase 38. *Thèse de Doctorat en Médecine, Faculté de Grenoble, Juin 2008 : 35p.*